

Ceinture blanche**N° 1****Recopie et souligne le chiffre des dizaines**

54 82 63 76 95 42

Ceinture blanche**N° 2****Écris en chiffres seulement les nombres qui existent :**cinquante-douze soixante-seize
quatre-vingt-dix-huit quarante-treize
soixante-treize trente-quatorze**Ceinture blanche****N° 3****Écris en chiffres seulement les nombres qui existent :**quarante-douze quatre-vingt-quatorze
trente-quinze cinquante-et-onze
soixante-dix-sept vingt-treize**Ceinture blanche****N° 4****Continue la suite en écrivant 4 nombres :**

41 - 39 - 37 - 35

Ceinture blanche**N° 5****Continue la suite en écrivant 4 nombres :**

42 - 47 - 52 - 57

Ceinture blanche**N° 6****Complète :**

- 41 + ... = 100
- 94 + ... = 100
- 37 + ... = 100

Numération N° 154 82 63 76 95 42Une dizaine,
c'est 10 unités**Numération N° 2**soixante-seize : 76
quatre-vingt-dix-huit : 98
soixante-treize : 73Écris bien le
chiffre 8 en
commençant
tout en haut.**Numération N° 3**quatre-vingt-quatorze : 94
soixante-dix-sept : 77Sais-tu bien
écrire le chiffre
9 ?**Numération N° 4**

33 - 31 - 29 - 27

Numération N° 5

62 - 67 - 72 - 77

Numération N° 6

- 41 + **59** = 100
- 94 + **6** = 100
- 37 + **63** = 100

Commence par
compléter les
unités pour
monter à la
dizaine
supérieure**Correction****Correction****Correction****Correction****Correction****Correction**

Ceinture blanche**N° 7****Complète :**

1. $48 + \dots = 100$
2. $93 + \dots = 100$
3. $35 + \dots = 100$

Ceinture blanche**N° 8****Complète avec <, > ou =**

- a) $92 \dots 29$
- b) $7 + 40 \dots 47$
- c) $41 \dots 14$

Ceinture blanche**N° 9****Complète avec <, > ou =**

- a) $37 \dots 73$
- b) $82 \dots 20 + 8$
- c) $95 \dots 59$

Ceinture blanche**N° 10****Calcule :**

- $12 \text{ unités} + 3 \text{ dizaines} =$
 $25 \text{ unités} + 4 \text{ dizaines} =$
 $2 \text{ dizaines} + 10 \text{ unités} =$

Ceinture blanche**N° 11****Calcule :**

- $21 \text{ unités} + 3 \text{ dizaines} =$
 $12 \text{ unités} + 4 \text{ dizaines} =$
 $3 \text{ dizaines} + 10 \text{ unités} =$

Ceinture blanche**N° 12**

J'ai 3 dizaines d'images. Erwan me donne 4 images.

Combien ai-je d'images maintenant ?

Numération N° 7

1. $48 + 52 = 100$
2. $93 + 7 = 100$
3. $37 + 65 = 100$

Commence par compléter les unités pour monter à la dizaine supérieure

**Correction****Numération N° 8**

- a) $92 > 29$
- b) $7 + 40 = 47$
- c) $41 > 14$

L'ordre des chiffres est important !

**Correction****Numération N° 9**

- a) $37 < 73$
- b) $82 > 20 + 8$
- c) $95 > 59$

L'ordre des chiffres est important !

**Correction****Numération N° 10**

- $12 \text{ unités} + 3 \text{ dizaines} = 12 + 30 = 42$
 $25 \text{ unités} + 4 \text{ dizaines} = 25 + 40 = 65$
 $2 \text{ dizaines} + 10 \text{ unités} = 20 + 10 = 30$

Une dizaine, c'est 10 unités

**Correction****Numération N° 11**

- $21 \text{ unités} + 3 \text{ dizaines} = 21 + 30 = 51$
 $12 \text{ unités} + 4 \text{ dizaines} = 12 + 40 = 52$
 $3 \text{ dizaines} + 10 \text{ unités} = 30 + 10 = 40$

Une dizaine, c'est 10 unités

**Correction****Numération N° 12**

- $30 + 4 = 34$
 J'ai 34 images maintenant.

3 dizaines, c'est 30.

**Correction**

Ceinture blanche**N° 13**

J'ai 32 images. Lila me donne 2 dizaines d'images.
Combien ai-je d'images maintenant ?

Correction**Numération N° 13**

$32 + 20 = 52$
 J'ai 52 images maintenant.

2
 dizaines,
 c'est 20.

**Ceinture blanche****N° 14**

J'avais 6 dizaines d'images mais j'ai perdu 2 images.
Combien ai-je d'images maintenant ?

Correction**Numération N° 14**

$60 - 2 = 58$
 J'ai 58 images maintenant.

6 dizaines
 d'images, c'est
 60 images.

**Ceinture blanche****N° 15****Complète**

Le double de ... c'est 12.
 ... c'est le double de 10.
 La moitié de 8 c'est

Correction**Numération N° 15**

Le double de **6** c'est 12.
20 c'est le double de 10.
 La moitié de 8 c'est **4**.

Le **d**ouble c'est
 deux fois plus.

**Ceinture blanche****N° 16****Complète**

... c'est le double de 12.
 La moitié de ... c'est 8.
 ... c'est la moitié de 6.

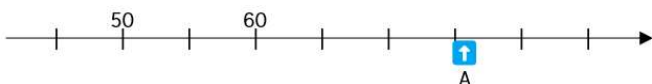
Correction**Numération N° 16**

24 c'est le double de 12.
 La moitié de **16** c'est 8.
3 c'est la moitié de 6.

Le **d**ouble c'est
 deux fois plus.

**Ceinture blanche****N° 17**

Sur la droite graduée ci-dessous, à quel nombre
 peut correspondre le repère A ?

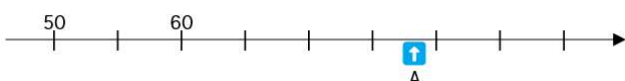
**Correction****Numération N° 17**

Le repère A correspond au
 nombre 76.

La droite est
 graduée de 5
 en 5 !

**Ceinture blanche****N° 18**

Sur la droite graduée ci-dessous, à quel nombre
 peut correspondre le repère A ?

**Correction****Numération N° 18**

Le repère A correspond
 au nombre 78.

La droite est
 graduée de 5
 en 5 !



Ceinture jaune de numération

N° 19

Quel est le nombre de dizaines dans ces nombres ?

- a) 258
- b) 2671
- c) 94

Ceinture jaune de numération

N° 20

Quel est le nombre de dizaines dans ces nombres ?

- a) 458
- b) 671
- c) 945

Ceinture jaune de numération

N° 21

Quel est le nombre de dizaines dans ces nombres ?

- a) 4528
- b) 71
- c) 245

Ceinture jaune de numération

N° 22

Quel est le chiffre des dizaines dans ces nombres ?

- a) 4528
- b) 71
- c) 245

Ceinture jaune de numération

N° 23

Complète

- a) Dans 45, le chiffre des dizaines est
- b) Dans 876, le chiffre des dizaines est ...
- c) Dans 876, le nombre de dizaines est ...

Ceinture jaune de numération

N° 24

Complète

- a) Dans 357, le nombre de dizaines est
- b) Dans 759, le chiffre des dizaines est
- c) Dans 821, le nombre de dizaines est

Numération N° 19

Correction

- a) 25 dizaines
- b) 267 dizaines
- c) 9 dizaines

Le **nombre** de dizaines, ce n'est pas pareil que le **chiffre** des dizaines.



Numération N° 20

Correction

- a) 45 dizaines
- b) 67 dizaines
- c) 94 dizaines

Le **nombre** de dizaines, ce n'est pas pareil que le **chiffre** des dizaines.



Numération N° 21

Correction

- a) 452 dizaines
- b) 7 dizaines
- c) 24 dizaines

Le **nombre** de dizaines, ce n'est pas pareil que le **chiffre** des dizaines.



Numération N° 22

Correction

- a) 2
- b) 7
- c) 4

Le **nombre** de dizaines, ce n'est pas pareil que le **chiffre** des dizaines.



Numération N° 23

Correction

- a) Dans 45, le chiffre des dizaines est 4
- b) Dans 876, le chiffre des dizaines est 7
- c) Dans 876, le nombre de dizaines est 87

Les chiffres, ce sont les signes qui servent à écrire les nombres.



Numération N° 24

Correction

- a) Dans 357, le nombre de dizaines est 35
- b) Dans 759, le chiffre des dizaines est 5
- c) Dans 821, le nombre de dizaines est 82

Pour trouver le nombre de dizaines d'un nombre, tu peux te demander combien on peut faire de paquet de 10, dans ce nombre.



Ceinture jaune de numération**N° 25****Complète**

- a) Dans 861, le chiffre des centaines est
 b) Dans 861, le chiffre des dizaines est ...
 c) Dans 861, le nombre de dizaines est ...

Ceinture jaune de numération**N° 26****Continue les suites en écrivant 4 nombres :**

- a) 550 – 540 – 530 ...
 b) 775 – 780 – 785...
 c) 203 – 202 – 201

Ceinture jaune de numération**N° 27****Continue les suites en écrivant 4 nombres :**

- a) 340 – 330 – 320 ...
 b) 91 – 93 – 95 ...
 c) 480 – 485 – 490 ...

Ceinture jaune de numération**N° 28****Continue les suites en écrivant 4 nombres :**

- a) 240 – 260 – 280 ...
 b) 485 – 484 – 483 ...
 c) 970 – 975 – 980 ...

Ceinture jaune de numération**N° 29****Écris le nombre entier correspondant :**

- a) 2 centaines =
 b) 20 dizaines =
 c) 20 dizaines + 20 unités =

Ceinture jaune de numération**N° 30****Écris le nombre entier correspondant :**

- a) 5 dizaines =
 b) 50 dizaines =
 c) 30 dizaines + 1 centaine =

Numération N° 25

- a) Dans 861, le chiffre des centaines est 8
 b) Dans 861, le chiffre des dizaines est 6
 c) Dans 861, le nombre de dizaines est 86

Les chiffres, ce sont les
signes qui servent à écrire
les nombres.

**Correction****Numération N° 26**

- a) 520 – 510 – 500 – 490
 b) 790 – 795 – 800 – 805
 c) 200 – 199 – 198 – 197

Observe bien les
suites : certaines sont
croissantes et d'autres
décroissantes.

**Correction****Numération N° 27**

- a) 310 – 300 – 290 – 280
 b) 97 – 99 – 101 – 103
 c) 495 – 500 – 505 – 510

Observe bien les suites :
certaines sont croissantes et
d'autres décroissantes.

**Correction****Numération N° 28**

- a) 300 – 320 – 340 – 360
 b) 482 – 481 – 480 – 479
 c) 985 – 990 – 995 – 1000

Observe bien les suites :
certaines sont croissantes et
d'autres décroissantes.

**Correction****Numération N° 29**

- a) 2 centaines = 200
 b) 20 dizaines = 200
 c) 20 dizaines + 20 unités = 220

Une centaine,
c'est 100.

**Correction****Numération N° 30**

- a) 5 dizaines = 50
 b) 50 dizaines = 500
 c) 30 dizaines + 1 centaine = 400

Dans une centaine,
il y a dix dizaines.

**Correction**

Ceinture jaune de numération**N° 31**

Écris le nombre entier correspondant :

- a) 6 dizaines =
 b) 60 dizaines =
 c) 6 centaines + 10 dizaines =

Ceinture jaune de numération**N° 32**

En utilisant une seule fois chaque étiquette, tu peux écrire 2 nombres. Écris-les en lettres et en chiffres.

soixante

cent

trois

Ceinture jaune de numération**N° 33**

En utilisant une seule fois chaque étiquette, tu peux écrire 3 nombres. Écris-les en lettres et en chiffres.

cent

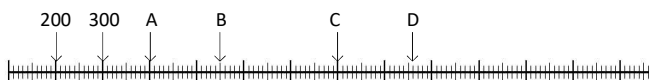
quatre

vingt

Ceinture jaune de numération**N° 34**

Observe puis écris à quel nombre correspond chaque lettre.

Ex : A → 400

**Ceinture jaune de numération****N° 35**

Observe puis écris à quel nombre correspond chaque repère.

Ex : A → 500

**Ceinture jaune de numération****N° 36**

Dans ton portemonnaie, tu as 1 billet de 100€, 12 billets de 10€ et 5 pièces de 1€.

Dessine ce que tu donnes au caissier pour payer 213€

**Numération N° 31**

- a) 6 dizaines = 60
 b) 60 dizaines = 600
 c) 6 centaines + 10 dizaines = 700

Dix dizaines,
c'est une
centaine.

**Numération N° 32**

(attention à l'orthographe)

- a) 163 cent-soixante-trois
 b) 360 trois-cent-soixante

Tous les mots du nombre
sont reliés par un trait
d'union.

**Numération N° 33**

(attention à l'orthographe)

- a) 124 cent-vingt-quatre
 b) 180 cent-quatre-vingts
 c) 420 quatre-cent-vingt

Le mot vingt
s'accorde
quand il est multiplié
(80 = 4x20) et qu'il
est à la fin du
nombre.

**Numération N° 34**

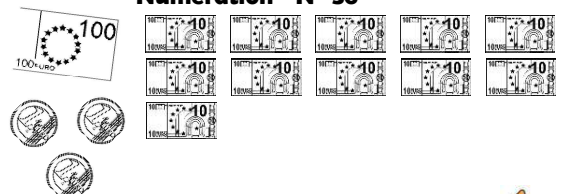
- A → 400
 B → 550
 C → 800
 D → 960

Chaque petite
graduation vaut 10.

**Numération N° 35**

- A → 500
 B → 690
 C → 820
 D → 950

Chaque petite
graduation vaut 10.

**Numération N° 36****Correction**

Tu n'as qu'un seul
billet de 100€.



Ceinture orange

N° 37

Écris en lettres

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{7}{2}$ c) $\frac{5}{8}$

Ceinture orange

N° 38

Écris en lettres

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{5}{3}$ c) $\frac{8}{5}$

Ceinture orange

N° 39

Écris en lettres

- a) $\frac{21}{4}$ b) $\frac{30}{7}$ c) $\frac{40}{3}$

Ceinture orange

N° 40

Observe ces fractions puis complète :

$$A = \frac{5}{2} \quad B = \frac{3}{8}$$

- a) Le numérateur de la fraction A est...
b) Le dénominateur de la fraction B est...

Ceinture orange

N° 41

Observe ces fractions puis complète :

$$A = \frac{4}{3} \quad B = \frac{1}{7}$$

- a) Le dénominateur de la fraction A est...
b) Le numérateur de la fraction B est...

Ceinture orange

N° 42

Écris sous forme de fraction :

- a) neuf tiers
b) un sixième
c) sept quarts

Numération N° 37

Correction

- a) trois quarts
b) sept demis
c) cinq huitièmes

Entraîne-toi à utiliser
les mots demi, tiers
et quarts.



Numération N° 38

Correction

- a) un demi
b) cinq tiers
c) huit cinquièmes

Entraîne-toi à utiliser
les mots demi, tiers
et quarts.



Numération N° 39

Correction

- a) vingt-et-un quarts
b) trente septièmes
c) quarante tiers

Entraîne-toi à utiliser
les mots demi, tiers
et quarts.



Numération N° 40

Correction

- a) Le dénominateur
de la fraction A est **2**
b) Le numérateur
de la fraction B est **3**

Tu dois connaître par
cœur ces deux mots :
numérateur et
dénominateur.



Numération N° 41

Correction

- a) Le dénominateur de
la fraction A est **3**
b) Le numérateur de
la fraction B est **1**

Tu dois connaître par
cœur ces deux mots :
numérateur et
dénominateur.



Numération N° 42

Correction

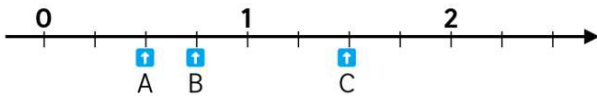
- a) $\frac{9}{3}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{7}{4}$

Ne confonds pas les
mots tiers et quart.



Ceinture orange**N° 43**

À quelles fractions correspondent les repères A, B et C sur la droite graduée ?

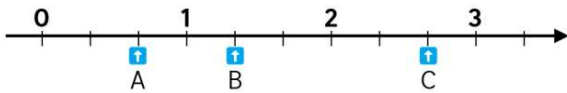
**Correction****Numération N° 43**

$$A = \frac{1}{2} \text{ ou } \frac{2}{4} \quad B = \frac{3}{4} \quad C = \frac{3}{2} \text{ ou } \frac{6}{4}$$

Sur la droite, l'unité est partagée en 4 parties égales. Chaque intervalle correspond donc à un quart.

**Ceinture orange****N° 44**

À quelles fractions correspondent les repères A, B et C sur la droite graduée ?

**Correction****Numération N° 44**

$$A = \frac{2}{3} \quad B = \frac{4}{3} \quad C = \frac{8}{3}$$

Sur la droite, l'unité est partagée en 3 parties égales. Chaque intervalle correspond donc à un tiers.

**Ceinture orange****N° 45**

- a) Quel repère correspond à la fraction $\frac{4}{3}$?
b) Quel repère correspond à $\frac{2}{3}$?

**Correction****Numération N° 45**

- a) Le repère B
b) Le repère A

Sur la droite, l'unité est partagée en 3 parties égales. Chaque intervalle correspond donc à un tiers.

**Ceinture orange****N° 46**

- a) Quel repère correspond à la fraction $\frac{3}{2}$?
b) Quel repère correspond à $\frac{1}{2}$?

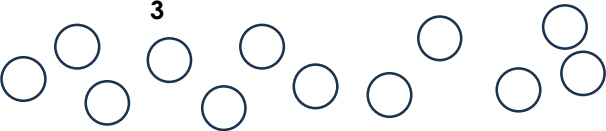
**Correction****Numération N° 46**

- a) Le repère C
b) Le repère A

Sur la droite, l'unité est partagée en 4 parties égales. Chaque intervalle correspond donc à un quart.

**Ceinture orange****N° 47**

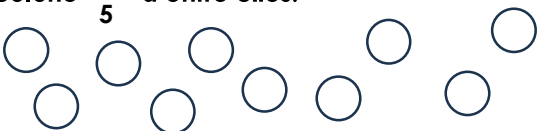
Reproduis ces 12 billes sur ton cahier et colorie $\frac{2}{3}$ d'entre elles.

**Correction****Numération N° 47**

Conseil : d'abord partage en 3 parts égales, puis colorie 2 parts

**Ceinture orange****N° 48**

Reproduis ces 10 billes sur ton cahier et colorie $\frac{1}{5}$ d'entre elles.

**Correction****Numération N° 48**

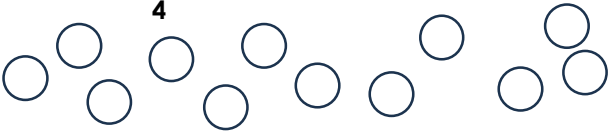
Conseil : d'abord partage en 5 parts égales, puis colorie 1 part



Ceinture orange

N° 49

Reproduis ces 12 billes sur ton cahier
et colorie $\frac{3}{4}$ d'entre elles.



Ceinture orange

N° 50

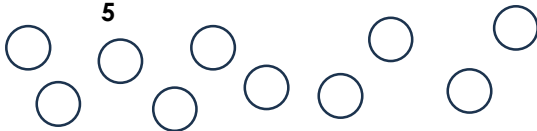
Reproduis ces 12 billes sur ton cahier
et colorie $\frac{1}{3}$ d'entre elles.



Ceinture orange

N° 51

Reproduis ces 10 billes sur ton cahier
et colorie $\frac{3}{5}$ d'entre elles.



Ceinture orange

N° 52

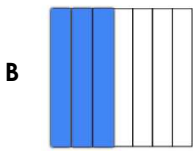
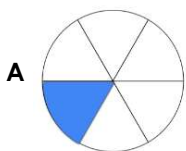
Sur ton cahier, trace deux rectangles de 6
carreaux sur 4 puis colorie :

- a) Premier rectangle : $\frac{1}{2}$
b) Deuxième rectangle : $\frac{1}{3}$

Ceinture orange

N° 53

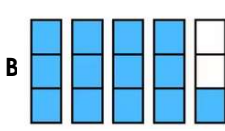
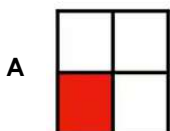
Quelle fraction de chaque forme est coloriée ?



Ceinture orange

N° 54

Quelle fraction de chaque forme est coloriée ?



Numération N° 49

Correction



Conseil : d'abord partage
en 4 parts égales,
puis colorie 3 parts



Numération N° 50

Correction



Conseil : d'abord partage
en 3 parts égales,
puis colorie 1 part



Numération N° 51

Correction

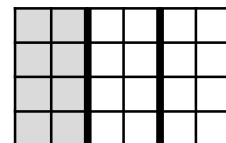
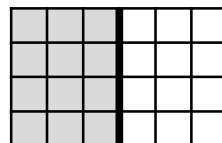


D'abord partage
en 5 parts égales,
puis colorie 3 parts



Numération N° 52

Correction



Commence par partager le rectangle
en parts égales avant de colorier.



Numération N° 53

Correction

A: $\frac{1}{6}$

B: $\frac{3}{7}$

C: $\frac{3}{5}$



Numération N° 54

Correction

A: $\frac{1}{4}$

B: $\frac{13}{3}$

C: $\frac{3}{5}$



Ceinture rose de numération

N° 55

Dans les nombres suivants, entoure le chiffre des centièmes et souligne le chiffre des centaines :

- a) 597,4328
b) 4 986,127
c) 641,75

Correction

- a) 597,4328
b) 4 986,127
c) 641,75

Numération N° 55

Tu peux utiliser un tableau de numération



Ceinture rose de numération

N° 56

Écris sous forme d'un nombre décimal (ex : 1,23)

- a) $2 + \frac{4}{10}$ b) $\frac{4}{10}$ c) $40 + \frac{4}{100}$

Correction

- a) 2,4
b) 0,4
c) 40,04

Numération N° 56

Tableau de numération :

100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

Tu peux utiliser un tableau de numération



Ceinture rose de numération

N° 57

Écris sous forme d'un nombre décimal (ex : 1,23)

- a) cinq dixièmes
b) cinq unités et cinq centièmes
c) cinq unités et cinq dixièmes

Correction

- a) 0,5
b) 5,05
c) 5,5

Numération N° 57

Tableau de numération :

100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

Tu peux utiliser un tableau de numération



Ceinture rose de numération

N° 58

Dans les nombres suivants, entoure le chiffre des dizaines et souligne le chiffre des dixièmes :

- a) 597,4328
b) 4 986,127
c) 641,75

Correction

- a) 597,4328
b) 4 986,127
c) 641,75

Numération N° 58

Tableau de numération :

100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

Tu peux utiliser un tableau de numération



Ceinture rose de numération

N° 59

Écris sous forme d'un nombre décimal (ex : 1,23)

- a) $\frac{57}{100}$ b) $5 + \frac{86}{100}$ c) $3 + \frac{7}{10}$

Correction

- a) 0,57
b) 5,86
c) 3,7

Numération N° 59

Tableau de numération :

100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

Tu peux utiliser un tableau de numération



Ceinture rose de numération

N° 60

Compare avec <, > ou = :

- a) 3,25 3,5
b) 5,4 5,40
c) 7,8 7,08

Correction

- a) 3,25 < 3,50
b) 5,4 = 5,40
c) 7,80 > 7,08

Numération N° 60

Pour t'aider à comparer deux nombres décimaux, tu peux écrire des 0 à la fin des nombres les plus courts



Ceinture rose de numération

N° 61

Écris sous forme d'un nombre décimal (ex : 1,23)

- a) cinq dixièmes
b) cinq unités et cinq centièmes
c) cinq unités et cinq dixièmes

Correction

- a) 0,5
b) 5,05
c) 5,5

Numération N° 61

Tableau de numération :

100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

Tu peux utiliser un tableau de numération



Ceinture rose de numération

N° 62

Écris sous forme d'un nombre décimal (ex : 1,23)

- a) $\frac{7}{100}$ b) $5 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$ c) $\frac{86}{100}$

Correction

- a) 0,07
b) 5,32
c) 0,86

Numération N° 62

Tableau de numération :

100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

Tu peux utiliser un tableau de numération



Ceinture rose de numération

N° 63

Compare avec <, > ou = :

- a) 3,1 3,24
b) 5,4 5,15
c) 7,8 7,08

Correction

- a) 3,10 < 3,24
b) 5,40 > 5,15
c) 7,80 > 7,08

Numération N° 63

Pour t'aider à comparer deux nombres décimaux, tu peux écrire des 0 à la fin des nombres les plus courts



Ceinture rose de numération

N° 64

Quels nombres correspondent aux repères A, B, C, D et E ?



Correction

- A : 0,5
B : 3,1
C : 8,5
D : 10
E : 11,6

Numération N° 64

Ici, l'unité est partagée en 10 parts égales, donc chaque petite graduation correspond à un dixième.



Ceinture rose de numération

N° 65

Quels nombres correspondent aux repères A, B, C, D et E ?



Correction

- A : 0,05
B : 0,31
C : 0,85
D : 1
E : 1,16

Numération N° 65

Ici, chaque dixième est partagée en 10 parts égales, donc les petites graduations correspondent à des centièmes.



Ceinture rose de numération

N° 66

Quels nombres correspondent aux repères A, B, C, D et E ?



Correction

- A : 0,8
B : 3,5
C : 8,8
D : 10,3
E : 11,9

Numération N° 66

Ici, chaque unité est partagée en 10 parts égales, donc les petites graduations correspondent à des dixièmes.



Ceinture verte de numération**N° 67**

Recopie seulement les nombres qui sont bien écrits.

30 300	300 30	300 003
400 040	4 040 400	4040 40
505050	050 505	50 50 50

Ceinture verte de numération**N° 68**

Écris en chiffres :

- huit-cent-huit-mille
- cent-mille-cent-huit
- mille-huit-cent-huit

Ceinture verte de numération**N° 69**

Écris en chiffres :

- sept-mille-sept-cents
- cent-sept-mille-sept
- sept-cent-mille-cent

Ceinture verte de numération**N° 70**

Tu peux écrire 6 nombres avec ces étiquettes. Écris-les en lettres et en chiffres.

mille	quatre	cent(s)
-------	--------	---------

Ceinture verte de numération**N° 71**

Tu peux écrire 4 nombres avec ces étiquettes. Écris-les en lettres et en chiffres.

mille	cent	vingt
-------	------	-------

Ceinture verte de numération**N° 72**

Combien y a-t-il de milliers dans des nombres ?

- a) 45 863 b) 671 832 c) 9 476

Numération N° 67

30 300	300-30	300 003
400 040	4 040 400	4040 40
505050	<u>050-505</u>	50-50-50

Pour bien écrire le nombre, les chiffres doivent être groupés par trois en partant de la droite. Il ne doit pas y avoir de 0 au début du nombre.

**Correction****Numération N° 68**

(Attention, l'espace entre les classes est importante)

- 808 000
- 100 108
- 1 808

Quand tu écris un nombre en chiffres, le mot « mille » est remplacé par une espace.

**Correction****Numération N° 69**

(attention, l'espace entre les classes est importante)

- 7 700
- 107 007
- 700 100

Quand tu écris un nombre en chiffres, le mot « mille » est remplacé par une espace.

**Correction****Numération N° 70**

(Attention à l'orthographe et à l'espace entre les classes)

- 1 400 mille-quatre-cents
- 1 104 mille-cent-quatre
- 4 100 quatre-mille-cent
- 400 000 quatre-cent-mille
- 100 004 cent-mille-quatre
- 104 000 cent-quatre-mille

Le mot cent prend un -s quand il est multiplié et qu'il est à la fin du nombre.

**Correction****Numération N° 71**

(attention à l'orthographe et à l'espace entre les classes)

- 1 120 mille-cent-vingt
- 20 100 vingt-mille-cent
- 100 020 cent-mille-vingt
- 120 000 cent-vingt-mille

Le mot mille est invariable dans un nombre.

**Correction****Numération N° 72**

- a) 45 b) 671 c) 9

Pour trouver le nombre de milliers, tu repères le chiffre des unités de mille et tu lis le nombre jusqu'à ce chiffre.

**Correction**

Ceinture verte de numération**N° 73****Combien y a-t-il de centaines dans ces nombres ?**

- a) 986 421 b) 7 364 c) 31 258

Ceinture verte de numération**N° 74****Quel est le nombre de dizaines de milliers dans des nombres ?**

- a) 45 863 b) 671 832 c) 9 476

Ceinture verte de numération**N° 75****Complète :**

- a) $2\ 300 + \dots = 3\ 000$
 b) $8\ 940 + \dots = 9\ 000$
 c) $37\ 600 + \dots = 38\ 000$

Ceinture verte de numération**N° 76****Décompose (ex : $27 = 20 + 7$) :**

- a) $49\ 200 =$
 b) $50\ 407 =$
 c) $30\ 050 =$

Ceinture verte de numération**N° 77****Continue les suites en écrivant 4 nombres :**

- a) 57 842 - 57 832 - 57 822
 b) 57 542 - 57 442 - 57 342
 c) 57 842 - 58 842 - 59 842

Ceinture verte de numération**N° 78****Continue les suites en écrivant 4 nombres :**

- a) 452 505 - 452 504 - 452 503
 b) 455 565 - 456 565 - 457 565
 c) 455 231 - 465 231 - 475 231

Numération N° 73

- a) 9 864 b) 73 c) 312

Pour trouver le nombre de centaines, tu repères le chiffre des centaines et tu lis le nombre jusqu'à ce chiffre.

**Numération N° 74**

- a) 4 b) 67 c) 0

Pour trouver le nombre de dizaines de milliers, tu repères le chiffre des dizaines de milliers et tu lis le nombre jusqu'à ce chiffre.

**Numération N° 75**

- a) $2\ 300 + 700 = 3\ 000$
 b) $8\ 940 + 60 = 9\ 000$
 c) $37\ 600 + 400 = 38\ 000$

**Numération N° 76**

- a) $49\ 200 = 40\ 000 + 9\ 000 + 200$
 b) $50\ 407 = 50\ 000 + 400 + 7$
 c) $30\ 050 = 30\ 000 + 50$

N'oublie pas l'espace entre la classe des mille et la classe des unités simples

**Numération N° 77**

- a) $57\boxed{8}12 - 57\boxed{8}02 - 57\boxed{7}92 - 57\boxed{7}82$
 b) $\boxed{5}7\boxed{2}42 - \boxed{5}7\boxed{1}42 - \boxed{5}7\boxed{0}42 - \boxed{5}6\boxed{9}42$
 c) $\boxed{6}0\boxed{8}42 - \boxed{6}1\boxed{8}42 - \boxed{6}2\boxed{8}42 - \boxed{6}3\boxed{8}42$

Les cadres sont juste là pour t'aider à comprendre. Ce n'est pas la peine de les reproduire sur ton cahier.

**Numération N° 78**

- a) $452\boxed{5}02 - 452\boxed{5}01 - 452\boxed{5}00 - 452\boxed{4}99$
 b) $\boxed{4}58\boxed{5}65 - \boxed{4}59\boxed{5}65 - \boxed{4}60\boxed{5}65 - \boxed{4}61\boxed{5}65$
 c) $\boxed{4}85\boxed{2}31 - \boxed{4}95\boxed{2}31 - \boxed{5}05\boxed{2}31 - \boxed{5}15\boxed{2}31$

Les cadres sont juste là pour t'aider à comprendre. Ce n'est pas la peine de les reproduire sur ton cahier.

**Correction****Correction****Correction****Correction****Correction****Correction**

Ceinture bleue de numération**N° 79****Complète :**

Dans le nombre 15 824 000 ,

- a) le chiffre des dizaines de milliers est
- b) le nombre de dizaines de milliers est ...
- c) le nombre de centaines de milliers est...

Ceinture bleue de numération**N° 80****Complète :**

Dans le nombre 1 650 762 ,

- a) le nombre de centaines de milliers est ...
- b) le nombre de millions est...
- c) le chiffre des dizaines de milliers est...

Ceinture bleue de numération**N° 81****Combien y a-t-il de dizaines de milliers dans**

- a) 3 650 000 ?
- b) 29 824 000 ?
- c) 846 250 ?

Ceinture bleue de numération**N° 82****Écris en chiffres :**

- a) Cinq-cent-cinq-millions-cinquante
- b) Six-millions-six-cent-mille-six
- c) Soixante-dix-millions-sept-cents

Ceinture bleue de numération**N° 83****Écris en chiffres :**

- a) Huit-millions-huit-cent-mille-huit
- b) Neuf-cent-millions-quatre-vingt-dix
- c) Dix-millions-dix-mille-dix

Ceinture bleue de numération**N° 84****Complète l'égalité**

- a) $1\ 605\ 250 + \dots = 1\ 606\ 000$
- b) $5\ 428\ 000 + \dots = 5\ 430\ 000$
- c) $14\ 500\ 000 + \dots = 15\ 000\ 000$

Numération N° 79**Correction**

- a) le chiffre des dizaines de milliers est 2
- b) le nombre de dizaines de milliers est 1582
- c) le nombre de centaines de milliers est 158

Ne confonds pas
les mots chiffre et nombre !

**Numération N° 80****Correction**

- a) le nombre de centaines de milliers est **16**
- b) le nombre de millions est **1**
- c) le chiffre des dizaines de milliers est **5**

Ne confonds pas
les mots chiffre et nombre !

**Numération N° 81****Correction**

- a) 365
- b) 2 982
- c) 84

Pour trouver le nombre de
dizaines de milliers, tu repères le
chiffre des dizaines de milliers et
tu lis le nombre jusqu'à ce chiffre.

**Numération N° 82****Correction**

- a) 505 000 050
- b) 6 600 006
- c) 70 070 700

N'oublie pas les espaces
entre les classes

**Numération N° 83****Correction**

- a) 8 800 008
- b) 900 000 090
- c) 10 010 010

N'oublie pas les espaces
entre les classes

**Numération N° 84****Correction**

- a) 750
- b) 2 000
- c) 500 000



Ceinture bleue de numération**N° 85****Écris en lettres**

- a) 303 030 000
b) 40 000 040
c) 550 050 005

Ceinture bleue de numération**N° 86****Écris en lettres**

- a) 33 030 000
b) 400 004 040
c) 5 500 050

Ceinture bleue de numération**N° 87**

Tu peux écrire 4 nombres avec ces étiquettes. Écris-les en lettres et en chiffres.

million

quatre

vingt

Ceinture bleue de numération**N° 88****Calcule**

- a) $4 \times 10\,000\,000 + 6 \times 100$
b) $4 \times 100\,000\,000 + 6 \times 10\,000$
c) $4 \times 1\,000\,000 + 6 \times 100\,000$

Ceinture bleue de numération**N° 89****Décompose comme l'exemple**

$$2503 = 2 \times 1000 + 5 \times 100 + 3$$

- a) 2 500 000
b) 2 005 000 000
c) 200 050 000

Ceinture bleue de numération**N° 90**

Parmi ces nombres, lequel peut correspondre au repère A ?

3 020 000 ? 3 200 000 ? 32 000 000 ? 3 002 000 ?

**Numération N° 85****Correction**

- a) trois-cent-trois-millions-trente-mille
b) Quarante-millions-quarante
c) Cinq-cent-cinquante-millions-cinquante-mille-cinq

N'oublie pas les traits d'union

**Numération N° 86****Correction**

- a) trente-trois-millions-trente-mille
b) Quatre-cent-millions-quatre-mille-quarante
c) Cinq-millions-cinq-cent-mille-cinquante

N'oublie pas les traits d'union

**Numération N° 87****Correction**

(attention à l'orthographe et à l'espace entre les classes)

- a) 4 000 020 quatre-millions-vingt
b) 20 000 004 vingt-millions-quatre
c) 24 000 000 vingt-quatre millions
d) 80 000 000 quatre-vingts millions

**Numération N° 88****Correction**

- a) 40 000 600
b) 400 060 000
c) 4 600 000

N'oublie pas les espaces entre les classes

**Numération N° 89****Correction**

- a) $2 \times 1\,000\,000 + 5 \times 100\,000$
b) $2 \times 1\,000\,000\,000 + 5 \times 1\,000\,000$
c) $2 \times 100\,000\,000 + 5 \times 10\,000$

**Numération N° 90****Correction**

Chaque graduation correspond à un dixième de million, donc 100 000.

La bonne réponse est 3 200 000.



Ceinture violette de numération

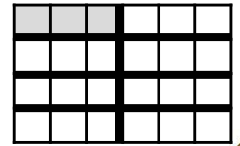
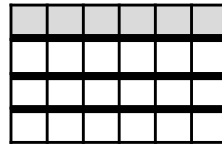
N° 91

Sur ton cahier, trace deux rectangles de 6 carreaux sur 4 puis colorie :

- a) Premier rectangle : $\frac{1}{4}$
 b) Deuxième rectangle : $\frac{1}{8}$

Correction

Numération N° 91



Commence par partager le rectangle en parts égales avant de colorier.



Ceinture violette de numération

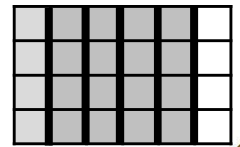
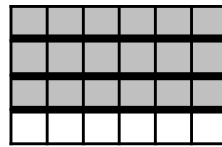
N° 92

Sur ton cahier, trace deux rectangles de 6 carreaux sur 4 puis colorie :

- a) Premier rectangle : $\frac{3}{4}$
 b) Deuxième rectangle : $\frac{5}{6}$

Correction

Numération N° 92



Commence par partager le rectangle en parts égales avant de colorier.



Ceinture violette de numération

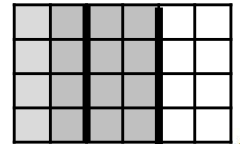
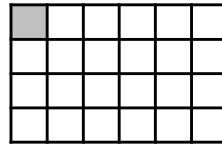
N° 93

Sur ton cahier, trace deux rectangles de 6 carreaux sur 4 puis colorie :

- a) Premier rectangle : $\frac{1}{24}$
 b) Deuxième rectangle : $\frac{2}{3}$

Correction

Numération N° 93



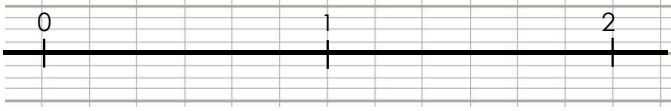
Commence par partager le rectangle en parts égales avant de colorier.



Ceinture violette de numération

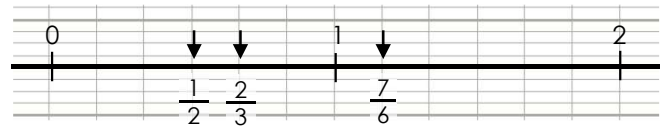
N° 94

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{7}{6}$ et $\frac{2}{3}$.



Correction

Numération N° 94



Repère la longueur de l'unité. Ici, c'est 6 carreaux. Tu peux facilement la partager en 2, en 3 ou en 6.



Ceinture violette de numération

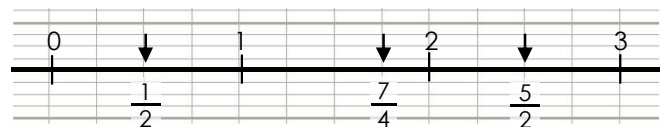
N° 95

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les fractions $\frac{5}{2}$, $\frac{7}{4}$ et $\frac{1}{2}$.



Correction

Numération N° 95



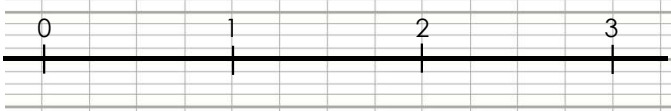
Repère la longueur de l'unité. Ici, c'est 4 carreaux. Tu peux facilement la partager en 2 ou en 4.



Ceinture violette de numération

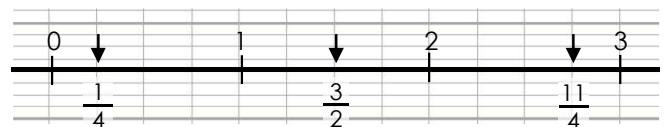
N° 96

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les fractions $\frac{3}{2}$, $\frac{11}{4}$ et $\frac{1}{4}$.



Correction

Numération N° 96



Repère la longueur de l'unité. Ici, c'est 4 carreaux. Tu peux facilement la partager en 2 ou en 4.

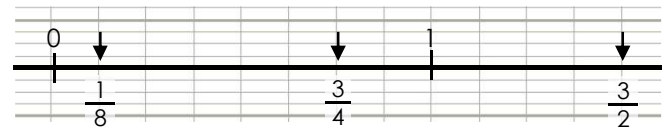


Ceinture violette de numération**N° 97**

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les fractions $\frac{3}{2}$, $\frac{3}{4}$ et $\frac{1}{8}$.



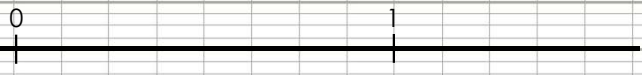
www.charivariatalecole.com

Correction**Numération N° 97**

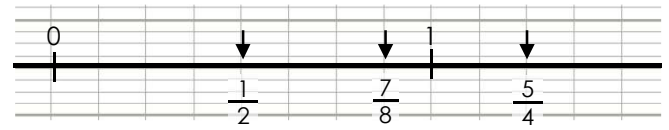
Repère la longueur de l'unité. Ici, c'est 8 carreaux. Tu peux facilement la partager en 2, en 4 ou en 8.

**Ceinture violette de numération****N° 98**

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les fractions $\frac{7}{8}$, $\frac{5}{4}$ et $\frac{1}{2}$.



www.charivariatalecole.com

Correction**Numération N° 98**

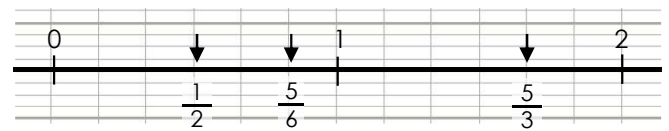
Repère la longueur de l'unité. Ici, c'est 8 carreaux. Tu peux facilement la partager en 2, en 4 ou en 8.

**Ceinture violette de numération****N° 99**

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les fractions $\frac{5}{3}$, $\frac{5}{6}$ et $\frac{1}{2}$.



www.charivariatalecole.com

Correction**Numération N° 99**

Repère la longueur de l'unité. Ici, c'est 6 carreaux. Tu peux facilement la partager en 2 ou en 3.

**Ceinture violette de numération****N° 100**

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les fractions $\frac{4}{3}$, $\frac{11}{6}$ et $\frac{1}{2}$.



www.charivariatalecole.com

Correction**Numération N° 100**

Repère la longueur de l'unité. Ici, c'est 6 carreaux. Tu peux facilement la partager en 2 ou en 3.

**Ceinture violette de numération****N° 101**

Calcule :

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$ b) $2 \times \frac{1}{3} =$ c) $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$

www.charivariatalecole.com

Correction**Numération N° 101**

- a) $\frac{5}{4}$ (ou $1 + \frac{1}{4}$)
 b) $\frac{2}{3}$
 c) 1

Pour t'aider, tu peux dessiner des parts de gâteau, ou une droite graduée.

**Ceinture violette de numération****N° 102**

Calcule :

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ b) $2 \times \frac{3}{4} =$ c) $\frac{3}{2} + \frac{5}{2} =$

www.charivariatalecole.com

Correction**Numération N° 102**

- a) $\frac{1}{4}$
 b) $\frac{3}{2}$ (ou $1 + \frac{1}{2}$)
 c) 4

Pour t'aider, tu peux dessiner des parts de gâteau, ou une droite graduée.



Ceinture violette de numération

N° 103

Écris sous la forme d'un entier + une fraction

a) $\frac{9}{4}$ b) $\frac{5}{3}$ c) $\frac{7}{2}$

Ceinture violette de numération

N° 104

Écris sous la forme d'un entier + une fraction

a) $\frac{17}{5}$ b) $\frac{5}{2}$ c) $\frac{8}{3}$

Ceinture violette de numération

N° 105

Dessine 12 billes sur ton cahier
puis colorie $\frac{1}{6}$ en bleu, $\frac{1}{4}$ en vert et $\frac{1}{3}$ en orange.

Ceinture violette de numération

N° 106

Dessine 15 billes sur ton cahier
puis colorie $\frac{1}{3}$ en bleu, $\frac{2}{5}$ en vert et $\frac{2}{15}$ en orange.

Ceinture violette de numération

N° 107

Dessine 12 billes sur ton cahier
puis colorie $\frac{1}{3}$ en bleu, $\frac{1}{2}$ en vert et $\frac{1}{12}$ en orange.

Ceinture violette de numération

N° 108

Dessine 15 billes sur ton cahier
puis colorie $\frac{2}{3}$ en bleu, $\frac{1}{5}$ en vert et $\frac{2}{15}$ en orange.

Numération N° 103

a) $2 + \frac{1}{4}$
b) $1 + \frac{2}{3}$
c) $3 + \frac{1}{2}$

Pour t'aider, tu peux dessiner des parts de gâteau, ou une droite graduée.



Correction

Numération N° 104

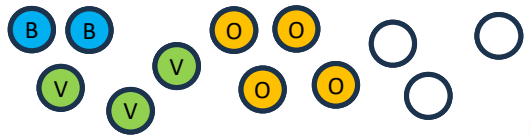
a) $3 + \frac{1}{5}$
b) $2 + \frac{1}{2}$
c) $2 + \frac{2}{3}$

Pour t'aider, tu peux dessiner des parts de gâteau, ou une droite graduée.



Correction

Numération N° 105

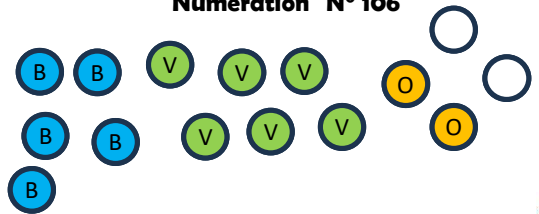


Pour trouver un sixième du paquet de billes, on partage les billes en six parties égales, et on colorie une partie.



Correction

Numération N° 106



Pour trouver deux cinquièmes du paquet de billes, on partage les billes en cinq parties égales, et on colorie deux parties.



Correction

Numération N° 107

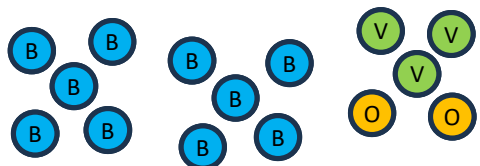


Pour trouver un tiers du paquet de billes, on partage les billes en trois parties égales, et on colorie une partie.



Correction

Numération N° 108



Pour trouver deux tiers du paquet de billes, on partage les billes en trois parties égales, et on colorie deux parties.



Correction

Ceinture marron de numération

N° 109

Recopie ces nombres puis entoure ceux qui sont compris entre 6,12 et 6,15, s'il y en a :

6,013 6,124 6,13 6,0124 6,0135 6,148

Correction

Numération N° 109

~~6,0130~~ **6,1240** **6,1300** ~~6,0124~~ ~~6,0135~~ **6,1480**

6,12 = 6,1200
Pour t'aider, tu peux écrire des 0 pour que tous les nombres aient 4 décimales.



Ceinture marron de numération

N° 110

Recopie ces nombres puis entoure ceux qui sont compris entre 8,2 et 8,35, s'il y en a :

8,3 8,4 8,5 8,12 8,25 8,31 8,45

Correction

Numération N° 110

8,30 8,40 8,50 8,12 **8,25** **8,31** 8,45

8,2, c'est 8,20.
Pour t'aider, tu peux écrire des 0 pour que tous les nombres aient 2 décimales.



Ceinture marron de numération

N° 111

Quels nombres correspondent aux repères A, B, C, D et E ?



Correction

Numération N° 111

- A : 5,97
- B : 6,22
- C : 6,75
- D : 6,9
- E : 7,09

Ici, l'unité (la longueur entre 6 et 7) est divisée en dixièmes et en centièmes



Ceinture marron de numération

N° 112

Quels nombres correspondent aux repères A, B, C, D et E ?



Correction

Numération N° 112

- A : 4,595
- B : 4,621
- C : 4,675
- D : 4,69
- E : 4,706

Ici, un dixième (la longueur entre 4,6 et 4,7) est divisée en 10 centièmes et chaque centième est partagé en 10 millièmes



Ceinture marron de numération

N° 113

Quels nombres correspondent aux repères A, B, C, D et E ?



Correction

Numération N° 113

- A : 0,595
- B : 0,621
- C : 0,675
- D : 0,69
- E : 0,706

Ici, un dixième (la longueur entre 0,6 et 0,7) est divisée en 10 centièmes et chaque centième est partagé en 10 millièmes



Ceinture marron de numération

N° 114

$$(\blacksquare \times 10) + (\blacksquare \times 0,01)$$

Complète cette égalité pour obtenir :

- a) 50,03
- b) 300,04
- c) 20,2 =
- d) 4 =

Correction

Numération N° 114

- a) $(5 \times 10) + (3 \times 0,01) = 50,03$
- b) $(30 \times 10) + (4 \times 0,01) = 300,04$
- c) $(2 \times 10) + (20 \times 0,01) = 20,2$
- d) $(0 \times 10) + (400 \times 0,01) = 4$

Il faut 20 centièmes pour faire 2 dixièmes



Ceinture marron de numération**N° 115**

$$(3 \times \blacksquare) + (7 \times \blacksquare)$$

Complète cette égalité pour obtenir :

- a) 3,07
- b) 0,037
- c) 30,7
- d) 300,07

Ceinture marron de numération**N° 116**

Continue la suite (écris 4 autres nombres) :

- a) 10,07 10,08 10,09 10,1
- b) 1,5 1,4 1,3 1,2
- c) 3,75 3,8 3,85 3,9

Ceinture marron de numération**N° 117**

Continue la suite (écris 4 autres nombres) :

- a) 2,05 2,06 2,07 2,08
- b) 1,6 1,7 1,8 1,9
- c) 3,95 3,96 3,97 3,98

Ceinture marron de numération**N° 118**

Continue la suite (écris 4 autres nombres) :

- a) 4,4 4,5 4,6 4,7
- b) 3,05 3,06 3,07 3,08
- c) 5,6 5,5 5,4 5,3

Ceinture marron de numération**N° 119**Compare avec $<$, $>$ ou $=$:

- a) 3,184 ... 3,1246
- b) 5,2418 ... 5,454
- c) 0,81 ... 0,084

Ceinture marron de numération**N° 120**Compare avec $<$, $>$ ou $=$:

- a) 3,12 ... 3,4
- b) 5,241 ... 5,2154
- c) 7,8 ... 7,08

Numération N° 115**Correction**

- a) $(3 \times 1) + (7 \times 0,01) = 3,07$
- b) $(3 \times 0,01) + (7 \times 0,001) = 0,037$
- c) $(3 \times 10) + (7 \times 0,1) = 30,7$
- d) $(3 \times 100) + (7 \times 0,01) = 300,07$

1 millième, c'est 0,001**Numération N° 116****Correction**

- a) 10,11 10,12 10,13 10,14
- b) 1,1 1 0,9 0,8
- c) 3,95 4 4,05 4,1

**Numération N° 117****Correction**

- a) 2,09 **2,1** 2,11 2,12
- b) 2 2,1 2,2 2,3
- c) 3,99 4 4,01 4,02

Tu peux écrire 2,1 ou 2,10**Numération N° 118****Correction**

- a) 4,8 4,9 5 5,1
- b) 3,09 **3,1** 3,11 3,12
- c) 5,2 5,1 5 4,9

Il vaut mieux écrire 3,1 plutôt que 3,10**Numération N° 119****Correction**

- a) $3,1840 > 3,1246$
- b) $5,2418 < 5,4540$
- c) $0,810 > 0,084$

Pour t'aider à comparer deux nombres décimaux, tu peux écrire des 0 à la fin des nombres les plus courts**Numération N° 120****Correction**

- a) $3,12 < 3,40$
- b) $5,2410 > 5,2154$
- c) $7,80 > 7,08$

Pour t'aider à comparer deux nombres décimaux, tu peux écrire des 0 à la fin des nombres les plus courts

Ceinture marron de numération**N° 121****Compare avec <, > ou = :**

- a) 0,71 ... 0,075
 b) 4,184 ... 4,1084
 c) 7,2618 ... 7,25

Ceinture marron de numération**N° 122****Ordonne par ordre décroissant :**

- a) 4,3 4,4 4,07 4,36
 b) 1,200 1,15 1,8 1,21
 c) 0,5 0,43 0,063 0,08

Ceinture marron de numération**N° 123****Complète l'égalité**

- a) $4,6 + \dots = 4,75$
 b) $4,6 + \dots = 5$
 c) $4,6 + \dots = 4,7$

Ceinture marron de numération**N° 124****Complète l'égalité**

- a) $2,05 + \dots = 2,1$
 b) $2,05 + \dots = 3$
 c) $2,05 + \dots = 2,08$

Ceinture marron de numération**N° 125****Calcule**

- a) $2 \times 0,5 =$
 b) $2,8 + 2,02 =$
 c) $5 \div 2 =$

Ceinture marron de numération**N° 126****Calcule**

- a) $2 \times 2,5 =$
 b) $5,07 + 1,3 =$
 c) $3 \div 2 =$

Numération N° 121**Correction**

- a) $0,71 > 0,075$
 b) $4,184 > 4,1084$
 c) $7,2618 > 7,2500$

Pour t'aider à comparer deux nombres décimaux, tu peux écrire des 0 à la fin des nombres les plus courts

**Numération N° 122****Correction**

- a) $4,40 > 4,36 > 4,30 > 4,07$
 b) $1,800 > 1,210 > 1,200 > 1,150$
 c) $0,500 > 0,430 > 0,080 > 0,063$

Pour t'aider à comparer deux nombres décimaux, tu peux écrire des 0 à la fin des nombres les plus courts

**Numération N° 123****Correction**

- a) $4,6 + 0,15 = 4,75$
 b) $4,6 + 0,4 = 5$
 c) $4,6 + 0,1 = 4,7$

**Numération N° 124****Correction**

- a) $2,05 + 0,05 = 2,1$
 b) $2,05 + 0,95 = 3$
 c) $2,05 + 0,03 = 2,08$

**Numération N° 125****Correction**

- a) $2 \times 0,5 = 1$
 b) $2,8 + 2,02 = 4,82$
 c) $5 \div 2 = 2,5$

8 dixièmes et 2 centièmes, cela fait 82 centièmes

**Numération N° 126****Correction**

- a) $2 \times 2,5 = 5$
 b) $5,07 + 1,3 = 6,37$
 c) $3 \div 2 = 1,5$

7 centièmes et 3 dixièmes, cela fait 37 centièmes



Ceinture noire de numération**N° 127****Calcule :**

- a) 10% de 300
- b) 1% de 300
- c) 20% de 300
- d) 23% de 300

Ceinture noire de numération**N° 128**

Dessine 20 billes sur ton cahier.
puis colorie 25% en bleu, 40% en vert et 10% en orange.

Ceinture noire de numération**N° 129****Calcule :**

- a) 25% de 80
- b) 10% de 80
- c) 20% de 80
- d) 35% de 80

Ceinture noire de numération**N° 130****Complète :**

- a) ■ % de 4000 = 1000
- b) ■ % de 4000 = 40
- c) ■ % de 4000 = 400
- d) ■ % de 4000 = 1400

Ceinture noire de numération**N° 131****Calcule :**

- a) 25% de 240
- b) 10% de 240
- c) 20% de 240
- d) 35% de 240

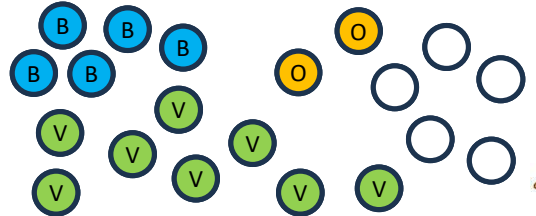
Ceinture noire de numération**N° 132****Complète :**

- a) ■ % de 200 = 2
- b) ■ % de 200 = 6
- c) ■ % de 200 = 40
- d) ■ % de 200 = 46

Numération N° 127**Correction**

- a) 10% de 300 = 30
- b) 1% de 300 = 3
- c) 20% de 300 = 60
- d) 23% de 300 = 69

3% d'un nombre,
c'est trois fois 1% du nombre.

**Numération N° 128****Correction**

25% c'est un quart

**Numération N° 129****Correction**

- a) 25% de 80 = 20
- b) 10% de 80 = 8
- c) 20% de 80 = 16
- d) 35% de 80 = 28

35% d'un nombre,
c'est 25% + 10%.

**Numération N° 130****Correction**

- a) 25% de 4000 = 1000
- b) 1% de 4000 = 40
- c) 10% de 4000 = 400
- d) 35% de 4000 = 1400

25% d'un nombre,
c'est le quart du nombre.

**Numération N° 131****Correction**

- a) 25% de 240 = 60
- b) 10% de 240 = 24
- c) 20% de 240 = 48
- d) 35% de 240 = 84

35% d'un nombre,
c'est 25% + 10%.

**Numération N° 132****Correction**

- a) 1% de 200 = 2
- b) 3% de 200 = 6
- c) 20% de 200 = 40
- d) 23% de 200 = 46

20% d'un nombre,
c'est deux fois 10%.



Ceinture noire de numération**N° 133****Calcule :**

- a) 10% de 40
- b) 1% de 40
- c) 20% de 40
- d) 21% de 40

Ceinture noire de numération**N° 134**

Dessine 15 billes sur ton cahier.
puis colorie 20% en bleu et 60% en vert.

Ceinture noire de numération**N° 135****Calcule :**

- a) 10% de 50
- b) 1% de 50
- c) 30% de 50
- d) 32% de 50

Ceinture noire de numération**N° 136****Complète :**

- a) ■ % de 450 = 45
- b) ■ % de 450 = 180
- c) ■ % de 450 = 4,5
- d) ■ % de 450 = 184,5

Ceinture noire de numération**N° 137**

Dessine 16 billes sur ton cahier :
25% sont bleues et 50% sont orange.

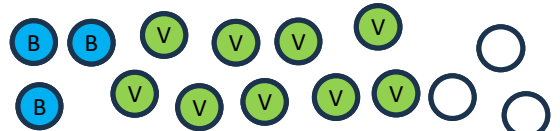
Ceinture noire de numération**N° 138****Calcule :**

- a) 25% de 36
- b) 10% de 36
- c) 1% de 36
- d) 36% de 36

Numération N° 133**Correction**

- a) 10% de 40 = 4
- b) 1% de 40 = 0,4
- c) 20% de 40 = 8
- d) 21% de 40 = 8,4

21% d'un nombre,
c'est 20% + 1%.

**Numération N° 134****Correction**

20% d'un nombre,
c'est un cinquième du nombre.

**Numération N° 135****Correction**

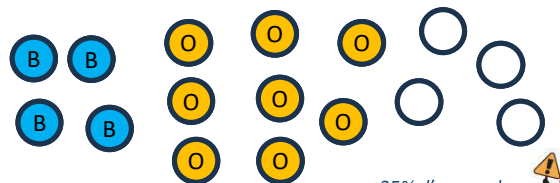
- a) 10% de 500 = 50
- b) 1% de 500 = 5
- c) 30% de 500 = 150
- d) 32% de 500 = 160

30% d'un nombre,
c'est trois fois 10%.

**Numération N° 136****Correction**

- a) 10% de 450 = 45
- b) 40% de 450 = 180
- c) 1% de 450 = 4,5
- d) 41% de 450 = 184,5

40% d'un nombre,
quatre fois 10%

**Numération N° 137****Correction**

25% d'un nombre,
c'est le quart de ce nombre.

**Numération N° 138****Correction**

- a) 25% de 36 = 9
- b) 10% de 36 = 3,6
- c) 1% de 36 = 0,36
- d) 36% de 36 = 12,96

Pour trouver 36% d'un nombre, tu peux
additionner 25% + 10% + 1%



Ceinture étoilée ★ de numération

N° 139

Ordonne par ordre croissant :

1,4 $\frac{1}{4}$ 0,8 $\frac{1}{8}$ 0,5

Ceinture étoilée ★ de numération

N° 140

Ordonne par ordre croissant :

0,32 $\frac{3}{2}$ 3,2 $\frac{1}{2}$ 1,2

Ceinture étoilée ★ de numération

N° 141

Parmi ces nombres, lesquels sont égaux ?

0,5 $\frac{1}{2}$ 0,2 $\frac{3}{2}$ 1,5 $\frac{1}{5}$

Ceinture étoilée ★ de numération

N° 142

Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre à virgules.

a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{5}{2}$ e) $\frac{1}{5}$

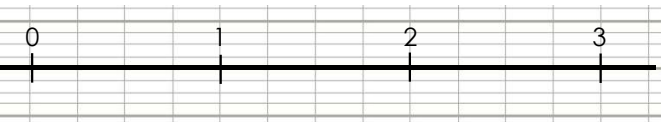
Ceinture étoilée ★ de numération

N° 143

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les nombres 1,1 $\frac{3}{5}$ 0,9 et $\frac{3}{10}$.

Ceinture étoilée ★ de numération

N° 144

Reproduis cette droite graduée sur ton cahier puis place les nombres $\frac{5}{2}$ $\frac{7}{4}$ 1,25 et 0,5 .

Numération N° 139

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{4} < 0,5 < 0,8 < 1,4$$

$$1/4 = 0,25$$



Correction

Numération N° 140

$$0,32 < \frac{1}{2} < 1,2 < \frac{3}{2} < 3,2$$

$$3/2 = 1,5$$



Correction

Numération N° 141

a) $0,5 = \frac{1}{2}$

b) $0,2 = \frac{1}{5}$

c) $1,5 = \frac{3}{2}$

Pour t'aider, tu peux tracer une droite graduée.



Correction

Numération N° 142

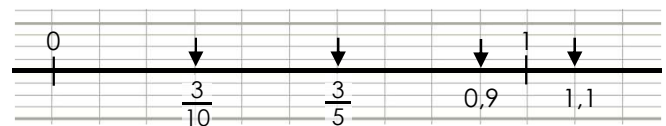
- a) 1,5
- b) 0,75
- c) 0,5
- d) 2,5
- e) 0,2

Pour t'aider, tu peux tracer une droite graduée.



Correction

Numération N° 143

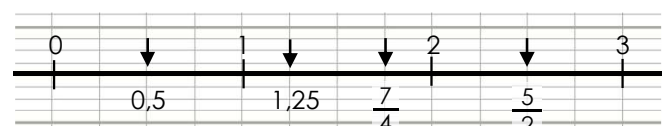


L'unité est séparée en 10 carreaux :
chaque carreau représente un dixième.



Correction

Numération N° 144



L'unité est séparée en 4 carreaux :
chaque carreau représente un quart (soit 0,25).



Correction

Ceinture étoilée ★ ★ de numération**N° 145**

2000 personnes ont voté pour choisir le maire du village de Fontaine.
35% ont voté pour M. Renard.
65% ont voté pour Mme Cigogne.
Combien de personnes ont voté pour chaque candidat ?

Ceinture étoilée ★ ★ de numération**N° 146**

1 500 personnes ont voté pour choisir le maire du village de Dahl.
25% ont voté pour M. Charlie.
60% ont voté pour Mme Matilda.
Combien de personnes ont voté pour chaque candidat ?

Ceinture étoilée ★ ★ de numération**N° 147**

Ces chaussures coutaient 120€
Pendant les soldes, le vendeur applique 30% de réduction.
Combien coutent-elles maintenant ?

**Ceinture étoilée ★ ★ de numération****N° 148**

Ce pantalon coutait 35€.
Pendant les soldes, le vendeur applique 10% de réduction.
Combien coûte-t-il maintenant ?

**Ceinture étoilée ★ ★ de numération****N° 149**

Cette robe coutait 62€.
Pendant les soldes, le vendeur applique 5% de réduction.
Combien coûte-t-elle maintenant ?

**Ceinture étoilée ★ ★ de numération****N° 150**

La semaine dernière, la plante mesurait 22 cm.
Je la mesure aujourd'hui : elle a grandi de 20% !
Combien mesure-t-elle maintenant ?

**Numération N° 145**

35% de 2000 = 700
700 personnes ont voté pour M. Renard.
65% de 2000 = 1300
1300 personnes ont voté pour Mme Cigogne

Pour trouver 35% cherche d'abord 10%

**Correction****Numération N° 146**

25% de 1500 = 325
235 personnes ont voté pour M. Charlie.
60% de 1500 = 900
900 personnes ont voté pour Mme Matilda.

25% c'est un quart.

**Correction****Numération N° 147**

30% de 120 = 36
La réduction est de 36€
120 - 36 = 84
Maintenant, elles coutent 84€.

Cherche d'abord la réduction et calcule ensuite le nouveau prix.

**Correction****Numération N° 148**

10% de 35 = 3,5
La réduction est de 3,50€
35 - 3,5 = 31,5
Maintenant, il coûte 31,5€

Pour calculer le nouveau prix, il y a toujours deux étapes.

**Correction****Numération N° 149**

5% de 62 = 3,1
La réduction est de 3,10€
62 - 3,1 = 58,9
Maintenant, elle coûte 28,90€

Cherche d'abord la réduction et calcule ensuite le nouveau prix.

**Correction****Numération N° 150**

20% de 22 = 4,4
Elle a grandi de 4,4 cm
22 + 4,4 = 26,4
Maintenant, elle mesure 26,4 cm (ou 26 cm 4 mm)

Cherche d'abord l'augmentation et calcule ensuite la nouvelle taille.

**Correction**

Ceinture étoilée ★ ★ ★ de numération N° 151

Je suis un nombre entier.
En additionnant tous mes chiffres, on trouve un nombre inférieur à 30. Mon chiffre des dizaines est impair. Mon chiffre des unités est 2 et je suis compris entre 3 467 870 et 3 468 030.
Qui suis-je ?

Ceinture étoilée ★ ★ ★ de numération N° 152

Je suis un nombre entier. Mes chiffres sont tous différents. Je suis plus petit que 85 461 400 mais plus grand que 85 461 350. Mon chiffre des dizaines est plus petit que mon chiffre des unités.
Qui suis-je ?

Ceinture étoilée ★ ★ ★ de numération N° 153

Je suis un nombre écrit sous forme de fraction.
Je suis la moitié du tiers de $\frac{3}{2}$.
Qui suis-je ?

Ceinture étoilée ★ ★ ★ de numération N° 154

Je suis un nombre écrit sous forme de fraction.
Je suis le tiers du quart de 6. Mon numérateur est un nombre impair.
Qui suis-je ?

Ceinture étoilée ★ ★ ★ de numération N° 155

Je suis le nombre que tu trouves en faisant la somme de quinze centaines, quinze centièmes, treize dizaines et treize dixièmes.
Qui suis-je ?

Ceinture étoilée ★ ★ ★ de numération N° 156

Je suis le nombre que tu trouves en faisant la somme de cent centaines, dix dixièmes et mille millièmes.
Qui suis-je ?

Numération N° 151

3 468 012

Commence par écrire tous les nombres entre 3 467 870 et 3 468 030 qui se terminent par 2. Il y en a 16.
Parmi ceux-là, seulement 3 ont leur somme des chiffres plus petite que 30.
Et parmi ces 3, un seul a un nombre impair de dizaines. C'est le nombre mystère.

**Correction****Numération N° 152**

85 461 379

Commence par écrire tous les nombres entre 85 461 350 et 85 461 400 dont les chiffres sont tous différents. Il n'y en a que 4.
Parmi ceux-là, un seul a un chiffre des dizaines (7) plus petit que son chiffre des unités (9). C'est le nombre mystère.

**Correction****Numération N° 153** $\frac{1}{4}$

Le tiers de $\frac{3}{2}$ c'est $\frac{1}{2}$. La moitié de $\frac{1}{2}$ c'est $\frac{1}{4}$.

**Correction****Numération N° 154** $\frac{1}{2}$

Le quart de 6 c'est $\frac{3}{2}$. Le tiers de $\frac{3}{2}$ c'est $\frac{1}{2}$.

**Correction****Numération N° 155**

1500 + 0,15 + 130 + 1,3 = 1631,45

**Correction****Numération N° 156**

(100 × 100) + (10 × 0,1) + (1000 × 0,001) = 10 002

**Correction**