

Ceinture blanche de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres :

327 :

880 :

945 :

2 - Écris en chiffres : quatre-cent-quarante-deux :

sept-cent-un : ; cinq-cent-soixante-treize :

3 - Range par ordre croissant :

493, 510, 389, 417, 98, 508, 810, 451

.....

4 - Décompose (ex : $247 = 200 + 40 + 7$):

651 : ; 809 :

276 : ; 892 :

5 - Continue la suite :

587 - 590 - 593 - - - -

6 - Complète : $54 + \dots = 100$; $125 + \dots = 300$;

$40 + \dots = 100$

7 - Intercale un nombre qui convient : $289 < \dots < 299$;

$482 < \dots < 484$; $899 < \dots < 901$; $286 < \dots < 294$

8 - Encadre entre 2 dizaines (ex : $340 < 345 < 350$):

..... $< 672 < \dots$; $< 198 < \dots$; $< 85 < \dots$

9 - Place sur la droite graduée les nombres 300, 275 et 350



Ceinture blanche de numération - TEST n°2

1 - Écris en lettres :

471 :

529 :

600 :

2 - Écris en chiffres : sept-cent-quarante-et-un :

trois-cent-cinq : ; huit-cent-soixante-douze :

3 - Range par ordre croissant :

561, 803, 67, 612, 581, 785, 586, 60

.....

4 - Décompose (ex : $247 = 200 + 40 + 7$):

301 : ; 895 :

637 : ; 424 :

5 - Continue la suite :

692 - 694 - 696 - - - -

6 - Complète : $250 + \dots = 500$; $75 + \dots = 100$;

$80 + \dots = 100$

7 - Intercale un nombre qui convient : $765 < \dots < 767$;

$894 < \dots < 904$; $452 < \dots < 454$; $388 < \dots < 391$

8 - Encadre entre 2 dizaines (ex : $340 < 345 < 350$):

..... $< 672 < \dots$, $< 989 < \dots$, $< 495 < \dots$

9 - Place sur la droite graduée les nombres 515, 475 et 600



Ceinture blanche de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres :

662:

704 :

391 :

2 - Écris en chiffres : trois-cent-quatre-vingt-dix-neuf :

six-cent-trente-trois : ; sept-cent-sept :

3 - Range par ordre croissant :

672, 710, 814, 786, 802, 699, 772

.....

4 - Décompose (ex : $247 = 200 + 40 + 7$):

318 : ; 954 :

670 : ; 426 :

5 - Continue la suite :

815 - 810 - 805 - - - -

6 - Complète : $67 + \dots = 100$; $170 + \dots = 600$;

$30 + \dots = 100$

7 - Intercale un nombre qui convient : $715 < \dots < 717$;

$879 < \dots < 890$; $315 < \dots < 317$; $399 < \dots < 401$

8 - Encadre entre 2 dizaines (ex : $340 < 345 < 350$):

..... < 118 < ; < 454 < ; < 397 <

9 - Place sur la droite graduée les nombres 900, 780 et 885



Ceinture blanche de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres :

708:

400 :

673 :

2 - Écris en chiffres : cinq-cent-quatre-vingt-dix :

cent-dix-huit : ; trois-cent-cinquante-quatre :

3 - Range par ordre croissant :

892, 94, 879, 910, 952, 905, 768

.....

4 - Décompose (ex : $247 = 200 + 40 + 7$):

728 : ; 577 :

902 : ; 374 :

5 - Continue la suite :

514 - 510 - 506 - - - -

6 - Complète : $78 + \dots = 200$; $65 + \dots = 100$;

$20 + \dots = 100$

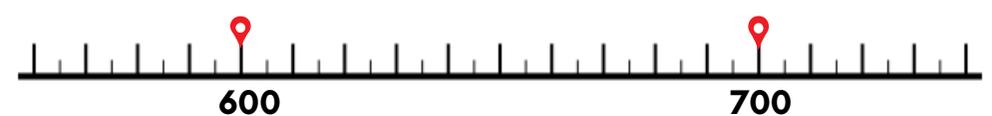
7 - Intercale un nombre qui convient : $778 < \dots < 780$;

$624 < \dots < 653$; $490 < \dots < 500$; $245 < \dots < 247$

8 - Encadre entre 2 dizaines (ex : $340 < 345 < 350$):

..... < 115 < ; < 796 < ; < 346 <

9 - Place sur la droite graduée les nombres 620, 565 et 655



Ceinture jaune de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres :

56 708 :
291 006 :
6 734 :

2 - Écris en chiffres : soixante-sept-mille-deux :
trois-cent-quatre-mille-six-cent-vingt-cinq :
cinq-mille-neuf-cent-soixante-seize :

3 - Range par ordre croissant :

64 906, 582 345, 67 003, 64 856, 59 624, 71 904, 63 994

.....
.....

4 - Décompose (ex : $23\,475 = 20\,000 + 3\,000 + 400 + 70 + 5$):

56 743 :
7 089 :

5 - Continue la suite :

9 470 - 9 450 - 9 430 - - - -

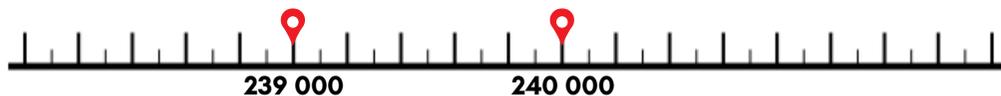
6 - Complète : $3\,700 + \dots = 10\,000$; $620 + \dots = 1\,000$;
 $65\,500 + \dots = 100\,000$

7 - Intercale un nombre qui convient : $32\,007 < \dots < 32\,100$
 $453\,890 < \dots < 453\,892$; $699\,099 < \dots < 699\,101$

8 - Encadre entre 2 milliers (ex : $32\,000 < 32\,445 < 33\,000$):

..... $< 45\,247 < \dots$; $< 779\,500 < \dots$;
..... $< 542\,382 < \dots$

9 - Place sur la droite les repères des nombres 239 600 (A), 241 000 (B) et 238 200 (C)



Ceinture jaune de numération - TEST n°2

1 - Écris en lettres :

5 600 :
672 008 :
56 429 :

2 - Écris en chiffres : trois-mille-deux-cents :
soixante-seize-mille-soixante-deux :
sept-cent-six-mille-cent-quarante-huit :

3 - Range par ordre décroissant :

56 783, 57 002, 55 856, 541 098, 55 693, 56 209, 59 673

.....
.....

4 - Recompose (ex : $20\,000 + 3\,000 + 400 + 70 + 5 = 23\,475$):

$700\,000 + 40\,000 + 5\,000 + 600 + 40 = \dots$
 $100\,000 + 80\,000 + 4 + 400 + 3\,000 = \dots$

5 - Continue la suite :

4 060 - 4 070 - 4 080 - - - -

6 - Complète : $6\,500 + \dots = 10\,000$; $740 + \dots = 1\,000$;
 $67\,700 + \dots = 100\,000$

7 - Complète par < ou > : $344\,725 \dots 44\,665$; $18\,086 \dots 18\,068$;
 $99\,987 \dots 101\,100$; $7\,548 \dots 7\,458$; $64\,890 \dots 6\,845$

8 - Encadre entre 2 centaines (ex : $32\,400 < 32\,445 < 32\,500$):

..... $< 39\,615 < \dots$; $< 670\,180 < \dots$;
..... $< 536\,245 < \dots$

9 - Place sur la droite les repères des nombres 76 500 (A), 78 200 (B) et 75 900 (C)



Ceinture jaune de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres :

9 756 :
78 300 :
562 704 :

2 - Écris en chiffres : quatre-mille-huit :
deux-cent-quatre-vingt-six-mille-vingts :
soixante-quinze-mille-quarante-sept :

3 - Range par ordre croissant :

45 823, 44 987, 45 678, 44 902, 46 007, 5 986, 44 798

.....
.....

4 - Décompose (ex : $23\ 475 = 20\ 000 + 3\ 000 + 400 + 70 + 5$):

472 807 :
9 324 :

5 - Continue la suite :

71 500 - 71 700 - 71 900 - - - -

6 - Complète : $6\ 900 + \dots = 10\ 000$; $810 + \dots = 1\ 000$;
 $56\ 000 + \dots = 100\ 000$

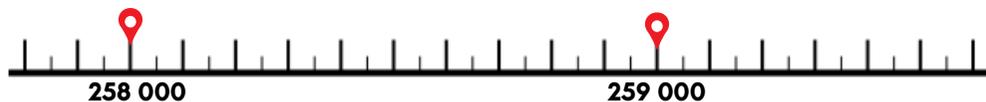
7 - Intercale un nombre qui convient : $25\ 679 < \dots < 25\ 681$

$563\ 674 < \dots < 563\ 774$; $99\ 099 < \dots < 99\ 101$

8 - Encadre entre 2 milliers (ex : $32\ 000 < 32\ 445 < 33\ 000$) :

..... $< 67\ 288 < \dots$; $< 562\ 868 < \dots$;
..... $< 694\ 564 < \dots$

9 - Place sur la droite les repères des nombres 259 250 (A), 257 800 (B) et 258 650 (C)



Ceinture jaune de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres :

57 800 :
653 421 :
43 708 :

2 - Écris en chiffres : trois-cent-mille-huit-cents-un :
vingt-neuf-mille-deux-cent-cinquante-huit :
sept-mille-cinq-cent-vingt-neuf :

3 - Range par ordre décroissant :

342 908, 343 809, 35 978, 342 809, 343 980, 342 567, 351 865

.....
.....

4 - Recompose (ex : $20\ 000 + 3\ 000 + 400 + 70 + 5 = 23\ 475$):

$200\ 000 + 50\ 000 + 800 + 40 + 5 = \dots$
 $700\ 000 + 4\ 000 + 9 + 600 = \dots$

5 - Continue la suite :

34 400 - 34 300 - 34 200 - - -

6 - Complète : $46\ 000 + \dots = 10\ 000$; $500 + \dots = 1\ 000$;
 $88\ 900 + \dots = 100\ 000$

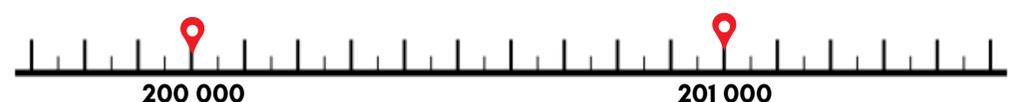
7 - Complète par < ou > : $344\ 725 \dots 44\ 665$; $18\ 086 \dots 18\ 068$;

$99\ 987 \dots 101\ 100$; $7\ 548 \dots 7\ 458$; $64\ 890 \dots 6\ 845$

8 - Encadre entre 2 dizaines de milliers (ex : $430\ 000 < 432\ 400 < 440\ 000$) :

..... $< 756\ 219 < \dots$;
..... $< 11\ 958 < \dots$; $< 294\ 508 < \dots$

9 - Place sur la droite les repères des nombres 201 200 (A), 199 800 (B) et 200 350 (C)



Ceinture orange de numération - TEST n°1

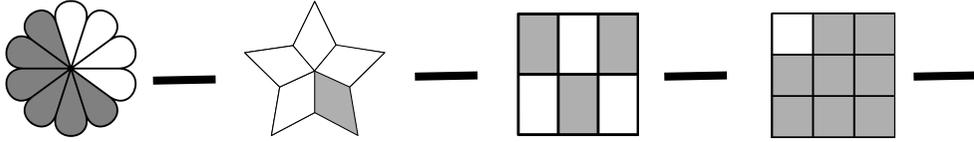
1 - Écris en lettres :

$\frac{2}{3}$: ; $\frac{3}{5}$: ; $\frac{1}{4}$:

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

huit quarts : ; un demi : ; cinq sixièmes :

3 - Écris la fraction correspondant à la partie coloriée :



4 - Indique pour chaque fraction si elle est = 1, < 1 ou > 1 :

$\frac{3}{2}$...1 $\frac{4}{4}$...1 $\frac{2}{6}$...1 $\frac{1}{4}$...1

5 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$)

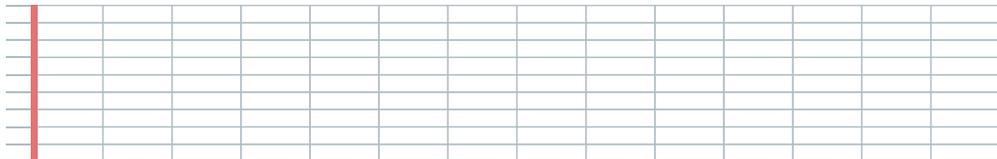
$\frac{8}{6} =$; $\frac{10}{4} =$; $\frac{7}{2} =$; $\frac{4}{3} =$

6 - Encadre chaque fraction entre deux entiers qui se suivent (ex : $1 < \frac{6}{5} < 2$)

..... < $\frac{8}{3}$ < < $\frac{1}{4}$ < < $\frac{3}{2}$ < < $\frac{10}{7}$ <

7 - Construis une droite graduée avec une unité pour

4 carreaux, puis place : $\frac{2}{4}$; $\frac{8}{4}$; $\frac{11}{4}$



Ceinture orange de numération - TEST n°2

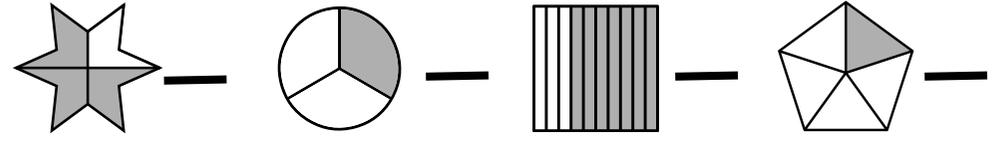
1 - Écris en lettres :

$\frac{8}{3}$: ; $\frac{1}{4}$: ; $\frac{3}{2}$:

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

trois cinquièmes : ; deux dixièmes : ; cinq tiers :

3 - Écris la fraction correspondant à la partie coloriée :



4 - Indique pour chaque fraction si elle est = 1, < 1 ou > 1 :

$\frac{2}{2}$...1 $\frac{4}{5}$...1 $\frac{7}{6}$...1 $\frac{1}{10}$...1

5 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$)

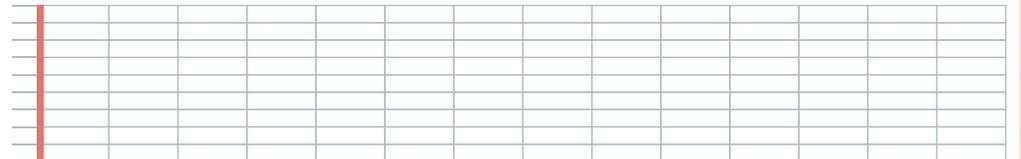
$\frac{8}{3} =$; $\frac{1}{4} =$; $\frac{3}{2} =$; $\frac{10}{7} =$

6 - Encadre chaque fraction entre deux entiers qui se suivent (ex : $1 < \frac{6}{5} < 2$)

..... < $\frac{7}{4}$ < < $\frac{9}{2}$ < < $\frac{5}{4}$ < < $\frac{13}{3}$ <

7 - Construis une droite graduée avec une unité pour

3 carreaux, puis place : $\frac{9}{3}$; $\frac{5}{3}$; $\frac{2}{3}$



Ceinture orange de numération - TEST n°3

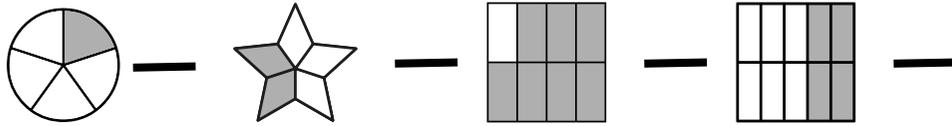
1 - Écris en lettres :

$\frac{10}{4}$; ; $\frac{7}{2}$; ; $\frac{4}{3}$;

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

huit demis : ; un septième : ; trois tiers :

3 - Écris la fraction correspondant à la partie coloriée :



4 - Indique pour chaque fraction si elle est = 1, < 1 ou > 1 :

$\frac{9}{5} \dots 1$ $\frac{1}{8} \dots 1$ $\frac{6}{4} \dots 1$; $\frac{3}{3} \dots 1$

5 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$)

$\frac{9}{8} = \dots$; $\frac{5}{2} = \dots$; $\frac{14}{8} = \dots$; $\frac{4}{3} = \dots$

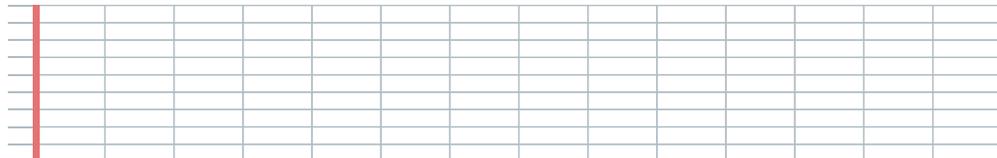
6 - Encadre chaque fraction entre deux entiers qui se suivent

(ex : $1 < \frac{6}{5} < 2$)

..... < $\frac{10}{3}$ < < $\frac{3}{2}$ < < $\frac{6}{4}$ < < $\frac{7}{5}$ <

7 - Construis une droite graduée avec une unité pour

4 carreaux, puis place : $\frac{7}{6}$; $\frac{2}{6}$; $\frac{13}{6}$



Ceinture orange de numération - TEST n°4

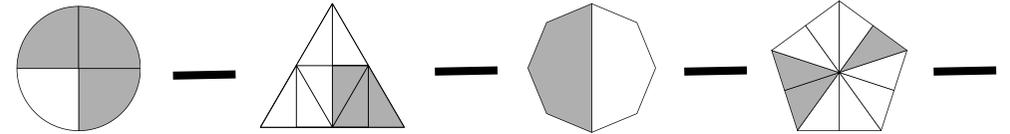
1 - Écris en lettres :

$\frac{3}{5}$; ; $\frac{1}{9}$; ; $\frac{5}{2}$;

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

neuf quarts : ; deux sixièmes : ; un quart :

3 - Écris la fraction correspondant à la partie coloriée :



4 - Indique pour chaque fraction si elle est = 1, < 1 ou > 1 :

$\frac{3}{7} \dots 1$ $\frac{6}{4} \dots 1$ $\frac{1}{5} \dots 1$ $\frac{9}{9} \dots 1$

5 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$)

$\frac{7}{4} = \dots$; $\frac{13}{3} = \dots$; $\frac{9}{2} = \dots$; $\frac{5}{4} = \dots$

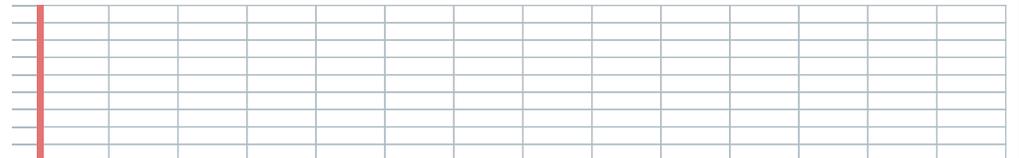
6 - Encadre chaque fraction entre deux entiers qui se suivent

(ex : $1 < \frac{6}{5} < 2$)

..... < $\frac{9}{8}$ < < $\frac{5}{2}$ < < $\frac{4}{3}$ < < $\frac{14}{8}$ <

7 - Construis une droite graduée avec une unité pour

3 carreaux, puis place : $\frac{3}{5}$; $\frac{6}{5}$; $\frac{11}{5}$



Ceinture rose de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres :

$$\frac{9}{100}; \dots\dots\dots; \frac{52}{10}; \dots\dots\dots$$

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

deux-cent-neuf centièmes : ; quatre-vingt-seize dixièmes :
..... ; trente-sept-mille dixièmes :

3 - Complète les égalités :

$$26 = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100}; 8 = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{217}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{6}{10} = \dots\dots\dots$$

5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{45}{100} \dots \frac{450}{10} \quad \frac{231}{10} \dots \frac{213}{10} \quad \frac{34}{10} \dots \frac{340}{100}$$

6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{99}{10} < \dots \quad \dots < \frac{122}{100} < \dots \quad \dots < \frac{23}{100} < \dots$$

7 - Indique les fractions décimales qui correspondent aux repères A, B et C :



A = B = C =

Ceinture rose de numération - TEST n°2

1 - Écris en lettres :

$$\frac{29}{10}; \dots\dots\dots; \frac{2}{100}; \dots\dots\dots$$

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

trente-neuf centièmes : ; quatre-cent-douze centièmes :
..... ; quatre-vingt-dix-sept dixièmes :

3 - Complète les égalités :

$$\frac{4}{4} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100}; \frac{419}{419} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{45}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{178}{100} = \dots\dots\dots$$

5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{23}{10} \dots \frac{23}{100} \quad \frac{75}{100}; \dots \frac{77}{100} \quad \frac{3}{10} \dots \frac{29}{100}$$

6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{39}{10} < \dots \quad \dots < \frac{612}{100} < \dots \quad \dots < \frac{11}{100} < \dots$$

7 - Indique les fractions décimales qui correspondent aux repères A, B et C :



A = B = C =

Ceinture rose de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres :

$$\frac{39}{10}; \dots\dots\dots; \frac{612}{100}; \dots\dots\dots$$

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

cinquante-sept dixièmes : ; deux-cent-quatre centièmes :
..... ; huit-cent-trente-neuf dixièmes :

3 - Complète les égalités :

$$7 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100}; 64 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{357}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{15}{10} = \dots\dots\dots$$

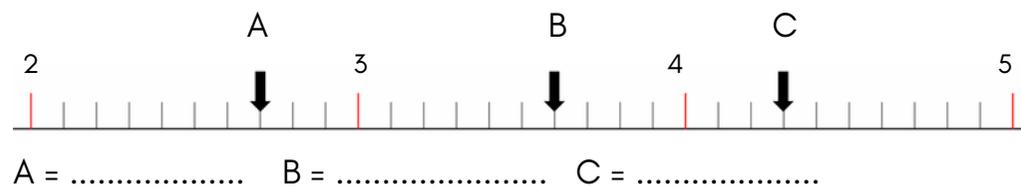
5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{264}{100} \dots \frac{26}{10} \quad \frac{6}{10} \dots \frac{12}{10} \quad \frac{836}{100} \dots \frac{796}{100}$$

6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{308}{100} < \dots \quad \dots < \frac{13}{10} < \dots \quad \dots < \frac{65}{10} < \dots$$

7 - Indique les fractions décimales qui correspondent aux repères A, B et C :



Ceinture rose de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres :

$$\frac{13}{10}; \dots\dots\dots; \frac{308}{100}; \dots\dots\dots$$

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

neuf-cents centièmes : ; cinq-cent-vingt-trois centièmes :
..... ; cinq-cent-vingt-trois dixièmes :

3 - Complète les égalités :

$$36 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100}; 3 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{22}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{345}{10} = \dots\dots\dots$$

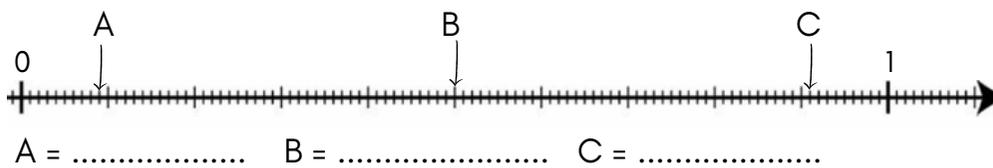
5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{309}{100} \dots \frac{31}{10} \quad \frac{20}{100} \dots \frac{2}{10} \quad \frac{37}{10} \dots \frac{41}{10}$$

6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{29}{10} < \dots \quad \dots < \frac{376}{100} < \dots \quad \dots < \frac{2}{100} < \dots$$

7 - Indique les fractions décimales qui correspondent aux repères A, B et C :



Ceinture vert clair de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres :

6,78 :

4,03 :

562 78 :

32,84 :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

59,26 : ; 8,9 : ; 23,74 : ; 6,72 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

4,02 :

17,85 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{37}{10} = \dots\dots\dots$ $\frac{127}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{83}{100} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre croissant :

12,09 ; 12,7 ; 13,67 ; 12,56 ; 12,1 ; 12,39 ; 13,01 ; 13,9

.....
.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

17,3 17,12 76,02 7,62 3,76 3,67

7 - Écris en chiffres : soixante-sept dixièmes :

huit-cent-quatre centièmes :

neuf-mille-trois-cent-vingt-neuf centièmes :

8 - Place les nombres 13,6 / 13,43 / 14,02 / 12,9 et 13,72 sur la droite graduée :



Ceinture vert clair de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres :

8,79 :

5,63 :

2,08 :

0,45 :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

72,7 : ; 9,5 : ; 33,98 : ; 0,74 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

65,2 :

3,04 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{563}{10} = \dots\dots\dots$ $\frac{17}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{392}{10} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre croissant :

6,67 ; 6,76 ; 7,1 ; 6,9 ; 7,08 ; 6,82 ; 6,98 ; 7,01

.....
.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

3,67 3,7 52,09 52,90 6,82 68,2

7 - Écris en chiffres : trois-cent-trois dixièmes :

neuf-cent-douze centièmes :

cinquante-quatre centièmes :

8 - Place les nombres 5,7 / 4,8 / 4,95 / 5,58 et 5,8 sur la droite graduée :



Ceinture vert clair de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres :

8,6 :

3,72 :

78,02 :

5,4 :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

37,06 : ; 4,1 : ; 9,04 : ; 9,22 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

21,7 :

0,33 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{46}{10} = \dots\dots\dots$ $\frac{382}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{561}{100} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre croissant :

28,76 ; 27,68 ; 26,87 ; 27,86 ; 28,67 ; 26,78 ; 27,9 ; 28,1

.....
.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

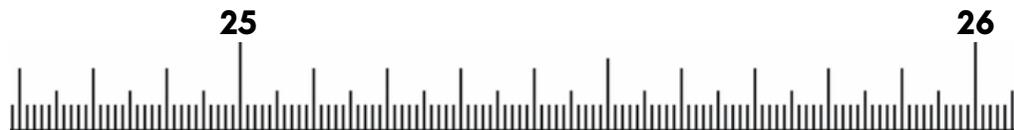
1,8 1,14 672,2 627,92 51,7 51,70

7 - Écris en chiffres : dix-neuf dixièmes :

cent-quatre-vingt-huit centièmes :

quarante-cinq centièmes :

8 - Place les nombres 25,7 / 25,9 / 24,75 / 24,93 et 25,3 sur la droite graduée :



Ceinture vert clair de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres :

9,04 :

62,48 :

4,07 :

21,8 :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

1,9 : ; 6,13 : ; 82,06 : ; 9,56 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

19,84 :

5,81 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{71}{10} = \dots\dots\dots$ $\frac{832}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{375}{100} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre croissant :

4,61 ; 46,1 ; 5,03 ; 4,7 ; 5,5 ; 4,82 ; 5,08 ; 4,9

.....
.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

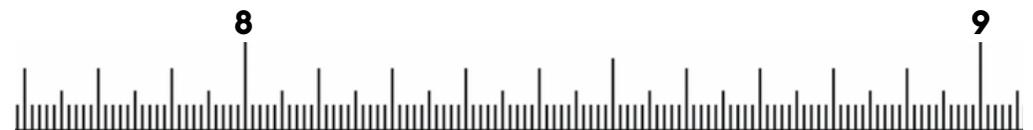
34,6 34,60 0,2 0,18 41,6 41,56

7 - Écris en chiffres : trois-cent-neuf centièmes :

cinq-cent-vingt-neuf dixièmes :

soixante-seize centièmes :

8 - Place les nombres 8,8 / 9,05 / 8,35 / 7,89 et 8,64 sur la droite graduée :



Ceinture vert foncé de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

52 672 918 :

161 902 004 :

sept-cent-millions-quarante :

trente-neuf-millions-six-cent-quatorze :

2 - Range par ordre croissant : 64 807 211, 63 900 265,
601 000 003, 64 000 999, 630 890 210, 621 999 876

3 - Décompose, puis recompose :

• 7 600 007 :

• 994 581 050 :

• $700\,000\,000 + 20\,000 + 20\,000 + 4\,000 + 70 + 2 =$

• $4 \times 100\,000\,000 + 9 \times 1\,000\,000 + 1 \times 10\,000 + 6 \times 100 + 4 \times 1 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

57 168 011 57 681 011 956 769 000 956 699 999

5 - Encadre les nombres à la dizaine de millions près :

..... < 697 452 711 <

..... < 31 799 310 <

Ceinture vert foncé de numération - TEST n°2

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

64 623 388 :

5 000 187 :

vingt-deux-millions-quarante :

cent-huit-millions-dix-mille-cent-treize :

2 - Range par ordre croissant : 87 542 355, 87 553 356,
8 999 999, 88 000 001, 88 121 121, 87 542 443, 88 287 643

3 - Décompose, puis recompose :

• 482 400 032 :

• 5 629 784 :

• $50\,000\,000 + 8\,000\,000 + 500\,000 + 30\,000 + 200 + 9 =$

• $7 \times 10\,000\,000 + 9 \times 100\,000 + 8 \times 10\,000 + 2 \times 100 + 2 \times 1 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

9 872 398 9 827 399 572 000 860 573 000 859

5 - Encadre les nombres à la centaine de milliers près :

..... < 671 283 098 <

..... < 452 976 186 <

Ceinture vert foncé de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

8 762 113 :

671 239 004 :

trente-huit-millions-quatre-cent-mille :

deux-millions-dix-sept :

2 - Range par ordre croissant : 275 078 002, 275 100 876 ;

284 904 543 ; 274 999 673 ; 276 999 ; 276 197 654

3 - Décompose, puis recompose :

• 4 671 423 :

• 45 289 667 :

• $8\,000\,000 + 100\,000 + 30\,000 + 6\,000 + 100 + 40 + 9 =$

• $3 \times 10\,000\,000 + 9 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 8 \times 100 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

56 392 100 56 392 010 717 071 177 717 017 177

5 - Encadre les nombres à l'unité de millions près :

..... < 699 123 900 <

..... < 75 172 986 <

Ceinture vert foncé de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

728 452 672 :

39 154 623 :

cinq-cent-millions-un :

neuf-cent-millions-trente-mille-deux :

2 - Range par ordre croissant :

8 715 444 ; 8 700 876 ; 8 715 454 ; 8 751 734 ; 81 004 113 ; 8 945 213

3 - Décompose, puis recompose :

• 452 665 834 :

• 78 145 900 :

• $800\,000\,000 + 2\,000\,000 + 80\,000 + 2\,000 + 400 + 20 + 9 =$

• $2 \times 10\,000\,000 + 7 \times 1\,000\,000 + 5 \times 100\,000 + 6 \times 1\,000 + 7 \times 1 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

7 517 874 7 526 984 452 897 121 452 798 121

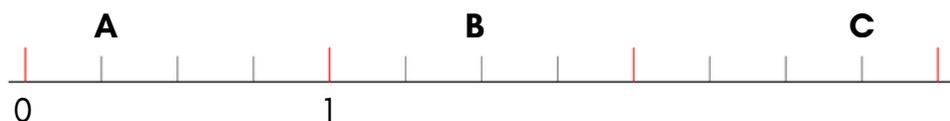
5 - Encadre les nombres à la dizaine de millions près :

..... < 462 890 566 <

..... < 96 112 459 <

Ceinture bleu clair de numération - TEST n°3

1 - Écris la fraction correspondant à chacun des repères :

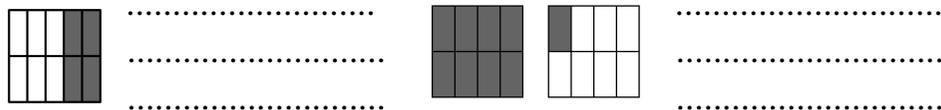
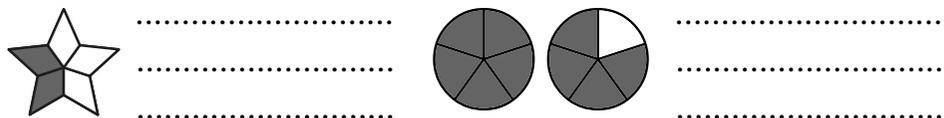


A = B : C :

2 - Colorie de la même couleur les fractions équivalentes :



3 - Écris en chiffres et en lettres les fractions correspondant à la partie coloriée :



4 - Pour un goûter de classe, Mme Dictor veut acheter des gâteaux pour ses 25 élèves. Chaque élève aura $1/8$ de gâteau.

a) Combien de gâteaux doit-elle acheter ?

.....

b) Combien restera t-il de parts ? Quelle fraction du gâteau représentent-elles ?

.....

Ceinture bleu clair de numération - TEST n°4

1 - Écris la fraction correspondant à chacun des repères :

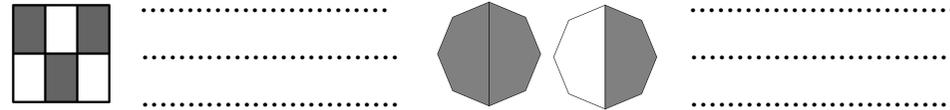
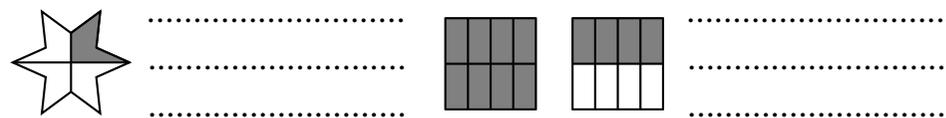


A = B : C :

2 - Colorie de la même couleur les fractions équivalentes :



3 - Écris en chiffres et en lettres les fractions correspondant à la partie coloriée :



4 - La cour est partagée en 12 parties égales. Juliette a joué sur $3/12$ du terrain et Arthur a joué sur $5/12$ du terrain.

a) Quelle fraction du terrain n'a pas encore été utilisée ?

.....

b) Peux-tu proposer une fraction équivalente à celle-ci ?

.....

Ceinture bleu foncé de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres :

$\frac{916}{1\ 000}$;
 $\frac{14}{100}$;

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

trois-mille-huit millièmes : ; neuf-mille centièmes : ;
 vingt-neuf-mille-cent-deux dixièmes :

3 - Complète les égalités :

$$\frac{713}{10} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{1000} \qquad \frac{871}{100} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{1000}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{829}{100} = \dots\dots\dots \qquad \frac{6034}{1000} = \dots\dots\dots$$

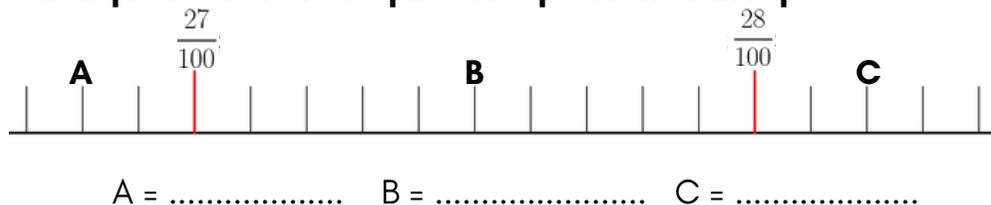
5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{29}{100} \dots\dots \frac{92}{1000} \qquad \frac{954}{1000} \dots\dots \frac{1275}{100}$$

6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{487}{100} < \dots \qquad \dots < \frac{55436}{1000} < \dots \qquad \dots < \frac{76}{100} < \dots$$

7 - Indique les fractions qui correspondent aux repères :



Ceinture bleu foncé de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres :

$\frac{412}{1\ 000}$;
 $\frac{914}{100}$;

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

quarante-sept dixièmes : ; trente-quatre centièmes : ;
 quatre-vingt-trois-mille-six-cents millièmes :

3 - Complète les égalités :

$$\frac{95}{10} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{1000} \qquad \frac{265}{100} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{1000}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{954}{100} = \dots\dots\dots \qquad \frac{7002}{1000} = \dots\dots\dots$$

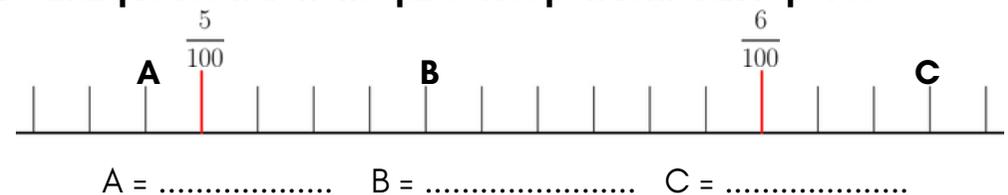
5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{780}{1000} \dots\dots \frac{97}{100} \qquad \frac{254}{1000} \dots\dots \frac{425}{1000}$$

6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{69}{1000} < \dots \qquad \dots < \frac{265}{100} < \dots \qquad \dots < \frac{3428}{1000} < \dots$$

7 - Indique les fractions qui correspondent aux repères :



Ceinture bleu foncé de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres :

$$\frac{16}{1000} : \dots\dots\dots$$

$$\frac{76}{100} : \dots\dots\dots$$

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

soixante-et-un millièmes : ; mille-deux centièmes : ;
douze-mille-vingt-quatre dixièmes :

3 - Complète les égalités :

$$\frac{26}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$\frac{720}{100} = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{1000}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{34}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{623}{10} = \dots\dots\dots$$

5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{38}{1000} \dots\dots \frac{38}{100}$$

$$\frac{83}{100} \dots\dots \frac{38}{100}$$

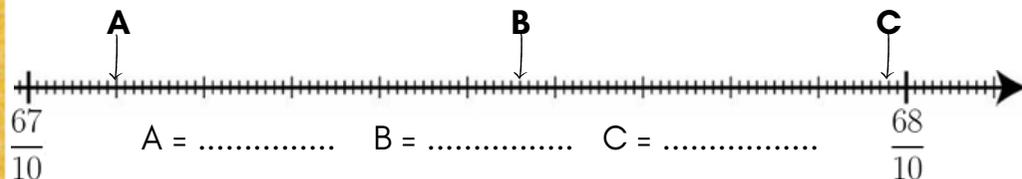
6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{367}{100} < \dots$$

$$\dots < \frac{9}{1000} < \dots$$

$$\dots < \frac{254}{10} < \dots$$

7 - Indique les fractions qui correspondent aux repères :



Ceinture bleu foncé de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres :

$$\frac{151}{1000} : \dots\dots\dots$$

$$\frac{19}{100} : \dots\dots\dots$$

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

sept-cents millièmes : ; trois-mille-quatre centièmes :
neuf-mille-quatre-cent-neuf dixièmes :

3 - Complète les égalités :

$$7 = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$\frac{450}{100} = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{1000}$$

4 - Décompose ces fractions en un nombre entier et une fraction < 1 (ex : $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$)

$$\frac{7802}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{238}{100} = \dots\dots\dots$$

5 - Compare et complète avec < > ou = :

$$\frac{2358}{1000} \dots\dots \frac{999}{1000}$$

$$\frac{238}{100} \dots\dots \frac{238}{1000}$$

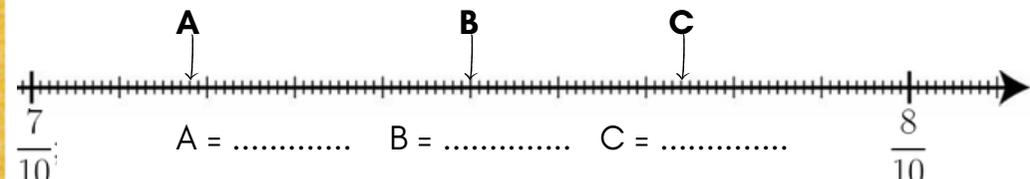
6 - Encadre les fractions décimales suivantes entre deux nombres entiers qui se suivent :

$$\dots < \frac{356}{100} < \dots$$

$$\dots < \frac{566}{10} < \dots$$

$$\dots < \frac{453}{1000} < \dots$$

7 - Indique les fractions qui correspondent aux repères :



Ceinture violette de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

9,704 :

39,56 :

douze-mille-quatre-vingt-un dixièmes :

sept-mille-vingt-quatre millièmes :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

6,798 : ; 3,7 : ; 54,91 : ; 6,102 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

67,32 :

46,903 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{238}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{6034}{1000} = \dots\dots\dots$ $\frac{92}{1000} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre croissant :

67,7 ; 67,17 ; 67,007 ; 66,945 ; 67,68 ; 67,709 ; 67,607 ; 67,107

.....

.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

47,13 47,103 76,025 76,25 9,005 8,500

7 - Encadre entre deux nombres allant jusqu'aux dixièmes :

..... < 67,807 <

..... < 90,573 <

8 - Place les nombres 65,69 / 65,735 / 65,78 sur la droite :



Ceinture violette de numération - TEST n°2

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

67,768 :

6,34 :

cinquante-deux centièmes :

trois-mille-neuf-cent-treize millièmes :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

4,089 : ; 8,3 : ; 72,13 : ; 8,207 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

23,76 :

30,946 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{34}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{3564}{1000} = \dots\dots\dots$ $\frac{8206}{1000} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre décroissant :

23,5 ; 23,06 ; 22,98 ; 23,054 ; 23,68 ; 23,89 ; 23,56 ; 23,67

.....

.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

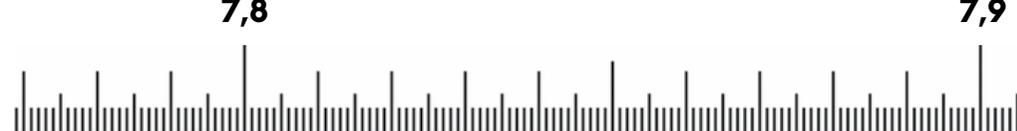
82,28 82,214 4,09 4,9 732,08 732,080

7 - Encadre entre deux nombres allant jusqu'aux dixièmes :

..... < 47,87 <

..... < 3,562 <

8 - Place les nombres 7,85 / 7,817 / 7,88 sur la droite :



Ceinture violette de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

4,28 :

9,107 :

trente-trois-mille-deux dixièmes :

soixante-douze millièmes :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

8,207 : ; 9,04 : ; 5,914 : ; 46,012 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

17,909 :

34,81 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{9603}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{291}{1000} = \dots\dots\dots$ $\frac{7309}{1000} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre croissant :

41,9 ; 41,117 ; 41,089 ; 41,879 ; 41,09 ; 41,5 ; 42,07 ; 41,69

.....
.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

6,87 6,870 39,15 39,2 473,7 473,57

7 - Encadre entre deux nombres allant jusqu'aux centièmes :

..... < 152,765 <

..... < 69,089 <

8 - Place les nombres 13,564 / 13,48 / 13,58 sur la droite :



Ceinture violette de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

38,15 :

4,082 :

deux-cent-vint-neuf centièmes :

quarante-deux-mille-dix-neuf millièmes :

2 - Écris sous la forme d'une fraction :

2,177 : ; 41,08 : ; 0,34 : ; 765,8 :

3 - Décompose (ex : $42,54 = 42 + 0,54 = 40 + 2 + 0,5 + 0,04$) :

402,76 :

6,573 :

4 - Donne l'écriture décimale de ces fractions :

$\frac{438}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{9}{1000} = \dots\dots\dots$ $\frac{6088}{1000} = \dots\dots\dots$

5 - Range par ordre décroissant :

38,1 ; 38,08 ; 31,15 ; 31,091 ; 31,099 ; 31,19 ; 32,5 ; 31,21

.....
.....

6 - Compare les nombres en écrivant < > ou = :

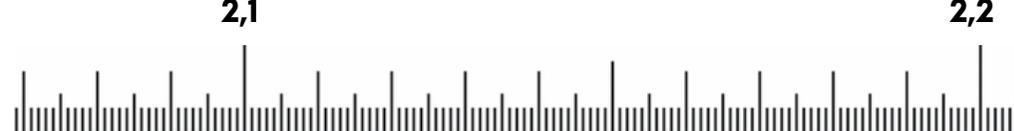
49,49 49,5 12,12 12,120 627,09 627,9

7 - Encadre entre deux nombres allant jusqu'aux centièmes :

..... < 4,787 <

..... < 12,015 <

8 - Place les nombres 2,17 / 2,133 / 2,087 sur la droite :



Ceinture noire de numération - TEST n°1

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

38 002 410 008 :

9 402 030 152 :

trente-milliards-huit-millions-trente :

cent-milliards-six-millions-quatorze-mille :

2 - Range par ordre croissant : 5 600 732 453, 5 600 733 012,
5 060 789 079, 5 599 000 005, 5 999 999, 5 600 733 102

3 - Décompose, puis recompose :

• 34 060 012 030 :

• 6 020 500 012 :

• $9\,000\,000\,000 + 10\,000 + 4\,000 + 800 + 80 + 2 =$

• $5 \times 10\,000\,000\,000 + 4 \times 1\,000\,000 + 7 \times 1\,000 + 7 \times 100 + 3 \times 1 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < ou > :

19 350 143 029 9 350 143 030 ; 5 019 241 000 5 019 240 219

5 - Encadre les nombres à la dizaine de millions près :

..... < 7 663 134 876 <

..... < 45 098 376 130 <

Ceinture noire de numération - TEST n°2

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

402 010 312 005 :

33 070 004 300 :

deux-milliards-quarante-millions-six :

treize-milliards-six-cent-millions-quatorze :

2 - Range par ordre croissant : 32 097 152 007, 32 097 151 907,
32 105 001 001, 32 099 000 005, 32 097 152 030, 32 096 998 999

3 - Décompose, puis recompose :

• 6 400 132 004 :

• 9 820 581 050 :

• $7\,000\,000\,000 + 20\,000\,000 + 80\,000 + 1\,000 + 30 + 9 =$

• $4 \times 100\,000\,000\,000 + 9 \times 1\,000 + 7 \times 10\,000 + 2 \times 100 + 8 \times 1 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < ou > :

23 241 980 134 23 241 979 144 ; 9 156 769 000 9 156 699 999

5 - Encadre les nombres à la dizaine de milliards près :

..... < 65 197 452 711 <

..... < 287 134 799 310 <

Ceinture noire de numération - TEST n°3

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

15 034 200 016 :

909 900 009 312 :

vingt-milliards-quatre-cent-mille-quatre :

trois-milliards-six-cent-sept-millions-quatre :

2 - Range par ordre croissant : 97 152 007 067, 97 151 907 068,
97 155 007, 97 151 907 066, 97 152 030 073, 97 153 006 067

3 - Décompose, puis recompose :

• 86 500 110 008 :

• 3 501 030 501 :

• $50\,000\,000\,000 + 300\,000\,000 + 200\,000 + 10\,000 + 70 + 5 =$

• $6 \times 10\,000\,000\,000 + 4 \times 1\,000\,000 + 7 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 2 \times 1 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < ou > :

6 765 002 453 6 765 012 453 ; 4 646 859 000 4 646 889

5 - Encadre les nombres à la centaine de millions près :

..... < 24 670 654 345 <

..... < 7 339 339 765 <

Ceinture noire de numération - TEST n°4

1 - Écris en lettres, puis en chiffres :

21 010 300 101 :

4 810 007 342 :

huit-milliards-huit-millions-huit-mille :

cent-milliards-six-cent-millions-vingt-deux :

2 - Range par ordre croissant : 6 344 764 008, 6 344 764 080,
6 345 876 007, 6 346 099, 6 344 764 112, 6 344 676 443

3 - Décompose, puis recompose :

• 45 004 504 054 :

• 7 060 310 7500 :

• $20\,000\,000\,000 + 20\,000\,000 + 20\,000 + 9\,000 + 900 + 10 + 9 =$

• $8 \times 1\,000\,000\,000 + 3 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 9 \times 10 + 6 \times 1 =$

4 - Compare les nombres en écrivant < ou > :

14 217 115 523 14 218 115 523 ; 1 324 324 432 1 124 724 432

5 - Encadre les nombres à l'unité de milliards près :

..... < 39 283 452 231 <

..... < 372 976 245 168 <