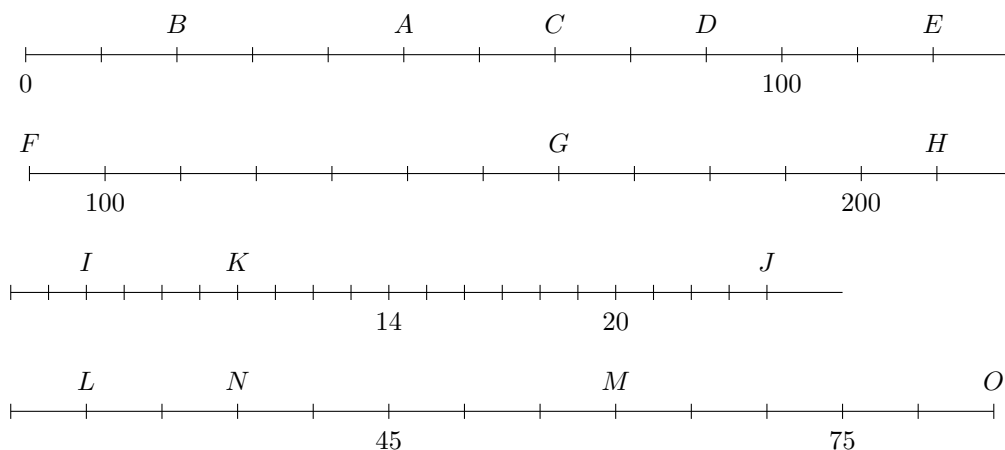


Les nombres décimaux

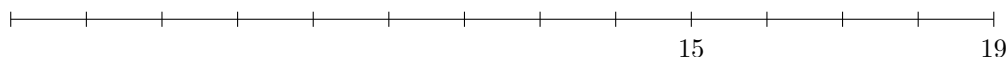
Exercice n°1

Donner les abscisses des points placés sur les axes ci-dessous :

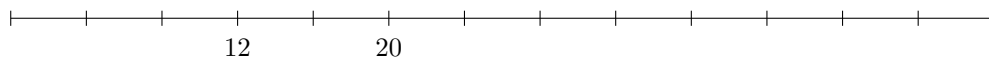


Exercice n°2

1 - Placer les points sur la droite graduée ci-dessous : $A(7)$ $B(12)$ $C(10)$ $D(17)$



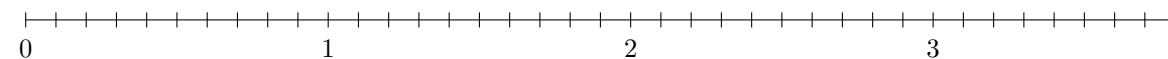
2 - Placer les points sur la droite graduée ci-dessous : $E(0)$ $B(40)$ $C(30)$ $D(48)$



Exercice n°3

Sur l'axe ci-dessous placer les points suivants :

$$A\left(\frac{3}{10}\right) \quad B\left(\frac{17}{10}\right) \quad C\left(\frac{30}{10}\right) \quad D\left(\frac{10}{10}\right) \quad E\left(\frac{27}{10}\right)$$



Exercice n°4

Écrire en toutes lettres :

$$\frac{32}{10} \quad \frac{7}{100} \quad \frac{102}{1000} \quad \frac{205}{10} \quad \frac{20}{100}$$

Exercice n°5

Recopier en remplaçant les pointillés par le nombre qui convient :

$$\begin{array}{cccc} 5 = \frac{\dots}{10} & \frac{32}{10} = \frac{\dots}{100} & \frac{520}{100} = \frac{\dots}{10} & \frac{3}{100} = \frac{30}{\dots} \\ 5 = \frac{\dots}{100} & \frac{11}{10} = \frac{\dots}{100} & \frac{4}{10} = \frac{\dots}{1000} & \frac{27}{10} = \frac{\dots}{100} \end{array}$$

Exercice n°6

Écrire sous la forme d'une seule fraction décimale

$6 + \frac{3}{10}$

$2 + \frac{3}{100}$

$12 + \frac{3}{10}$

$4 + \frac{21}{100}$

$4 + \frac{7}{10} + \frac{2}{10}$

$5 + \frac{23}{100}$

$17 + \frac{47}{100}$

$10 + \frac{33}{100}$

$7 + \frac{9}{10} + \frac{7}{100}$

$20 + \frac{7}{10} + \frac{3}{100}$

$15 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$

$8 + \frac{27}{10} + \frac{2}{100}$

Exercice n°7

Écrire la fraction comme somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale :

$\frac{36}{10}$

$\frac{512}{100}$

$\frac{3726}{100}$

$\frac{63}{10}$

$\frac{769}{10}$

$\frac{984}{100}$

$\frac{4591}{100}$

$\frac{7801}{1000}$

Exercice n°8

Décomposer les fractions décimales suivantes :

$\frac{43}{100}$

$\frac{74}{100}$

$\frac{67}{100}$

$\frac{38}{1000}$

$\frac{165}{1000}$

$\frac{439}{100}$

$\frac{609}{100}$

$\frac{1398}{100}$

$\frac{7521}{1000}$

$\frac{14908}{1000}$

$\frac{5007}{10}$

$\frac{8300}{100}$

$\frac{5978}{1000}$

$\frac{643}{10}$

$\frac{643}{100}$

Exercice n°9

Donner l'écriture décimale de chaque nombre

$15 + \frac{5}{10} + \frac{9}{100}$

$8 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$

$237 + \frac{6}{100}$

$47 + \frac{9}{10}$

$890 + \frac{17}{10} + \frac{8}{100} + \frac{7}{1000}$

$237 + \frac{2}{1000}$

$43 + \frac{7}{100} + \frac{4}{1000}$

$912 + \frac{2}{10} + \frac{7}{1000}$

$1 + \frac{1}{100}$

Exercice n°10

Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

$\frac{49}{10}$

$\frac{154}{10}$

$\frac{709}{10}$

$\frac{2}{10}$

$\frac{538}{100}$

$\frac{49}{10}$

$\frac{9818}{100}$

$\frac{32}{100}$

$\frac{2}{100}$

$\frac{4398}{1000}$

$\frac{24}{1000}$

$\frac{3}{1000}$

Exercice n°11

On considère le nombre 25,971.

- 9 est le chiffre des ...
- 2 est le chiffre des ...
- 1 est le chiffre des ...
- 5 est le chiffre des ...
- 7 est le chiffre des ...

Exercice n°12

Donner écriture décimale de chacun des nombres suivants :

1. trente-cinq unités et deux cent trois millièmes
2. deux unités et vingt-cinq centièmes.
3. trois mille cinq cent deux unités et vingt-trois millièmes.
4. cinq cents unités et trois centièmes.
5. cinquante-cinq unités et trois dixièmes.
6. trente-sept unités et trente-sept centièmes

Exercice n°13

Écrire en toutes lettres :

5,3 23,54 12,08 30,032 7,002

Exercice n°14

Comparer les nombres suivants :

14,7 14,701	5,102 5,12	7,71 8,71	8,401 8,7
12,702 12,4	5,72 5,3	0,07 0,7	9,700 9,7
12,79 11,97	8,23 8,12	7,023 7,23	11,967 11,976

Exercice n°15

Compléter les pointillés afin de réaliser, pour chaque nombre, un encadrement à l'unité :

..... < 5,71 < < 12,07 < < 13,9 < < 89,99 <
 < 14,01 < < 4,6 < < 99,8 < < 431,71 <

Exercice n°16

Recopier et compléter les inégalités afin d'obtenir des encadrements au dixième près :

..... < 43,54 < < 0,987 < < 398,891 <
 < 98,098 < < 33,198 < < 787,21 <

Exercice n°17

Recopier et compléter les pointillés avec un nombre de votre choix vérifiant les inégalités :

12 < < 13	47 < < 48	9 < < 9,1
6,4 < < 6,5	22,3 < < 22,4	4,07 < < 4,08
15,495 < < 15,496	0,37 < < 0,38	32,121 < < 32,122