

5e - Chapitre 1 : Nombres décimaux - Priorités des opérations - Exercices

12 Écrire les nombres suivants sous forme décimale :

a. $\frac{14}{10}$ b. $\frac{245}{100}$ c. $\frac{2487}{100}$ d. $\frac{25\,008}{1000}$

13 Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

a. $97 + \frac{5}{10}$ b. $8 + \frac{7}{10} + \frac{8}{1000}$ c. $5\,000 + \frac{5}{1000}$

14 Recopier et compléter les égalités suivantes :

a. $8,7 = \frac{\dots}{10}$ b. $52 = \frac{\dots}{100}$ c. $17,23 = \frac{17230}{\dots}$

15 Écrire une décomposition de chaque nombre ci-dessous selon le modèle suivant :

$74,41 = (7 \times 10) + (4 \times 1) + (4 \times 0,1) + (1 \times 0,01)$

a. 98,32 b. 17,089 c. 258,97
d. 847,057 e. 88,984 f. 302,684

21 Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

a. $\frac{198}{100}$ b. $\frac{198}{10\,000}$ c. $\frac{587}{1000}$ d. $\frac{25}{10\,000}$

23 Les maths autour de moi

Lors du grand prix de formule 1 de Monaco de 2019, le pilote anglais Lewis Hamilton a réussi le meilleur temps des qualifications en 70 secondes et 166/1 000 et le pilote français Pierre Gasly a réalisé le record du tour en course en 1 min 14 s 28/100 s.

Écrire chacune de ces deux durées comme un nombre décimal de secondes.

27 Recopier et compléter avec le symbole qui convient : <, > ou = :

a. 15 ... 22 b. 136 ... 135
c. 9,45 ... 9,405 d. 16,3 ... 16,03
e. 0,086 ... 0,0806 f. 8,705 ... 8,507
g. 5,11 ... 5,102 h. 7,2 ... 7,20

28 Comparer les nombres suivants :

a. 22 et 35 ; b. 19 et 21 ;
c. 16 et 14,9 ; d. 26,58 et 26,64 ;
e. 37,5 et 37,467 ; f. 54,78 et 54,708.

29 Ranger ces nombres dans l'ordre croissant :

34 ; 33,8 ; 34,2 ; 34,15 ; 35,1 ; 33,68.

30 Ranger ces nombres dans l'ordre décroissant :

11,8 ; 11,804 ; 110,8 ; 10,99 ; 1,75 ; 10,909.

31 Recopier et encadrer chaque nombre décimal par deux entiers consécutifs :

a. ... < 10,48 < ... b. ... < 0,35 < ...
c. ... < 99,528 < ... d. ... < 17,18 < ...

32 Recopier et intercaler un nombre entier entre les deux nombres entiers donnés :

a. 12 < ... < 41 b. 17 < ... < 24
c. 27 < ... < 29 d. 45 < ... < 55

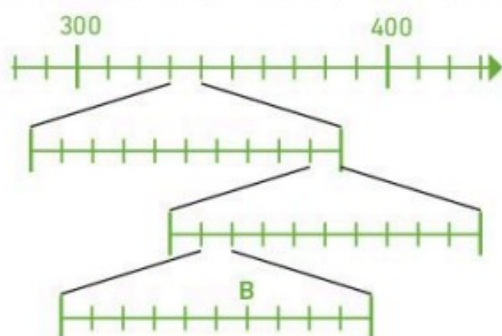
33 Recopier et intercaler un nombre entier entre les deux nombres décimaux donnés :

a. 12,3 < ... < 13,7 b. 13,2 < ... < 14,3
c. 27,7 < ... < 37,2 d. 45,6 < ... < 55,6

72 Trouver le nombre qui correspond au point A :



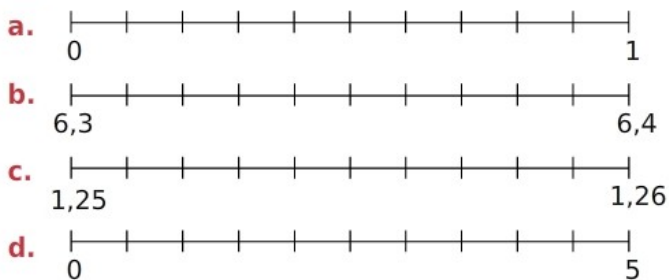
73 Trouver le nombre qui correspond au point B :



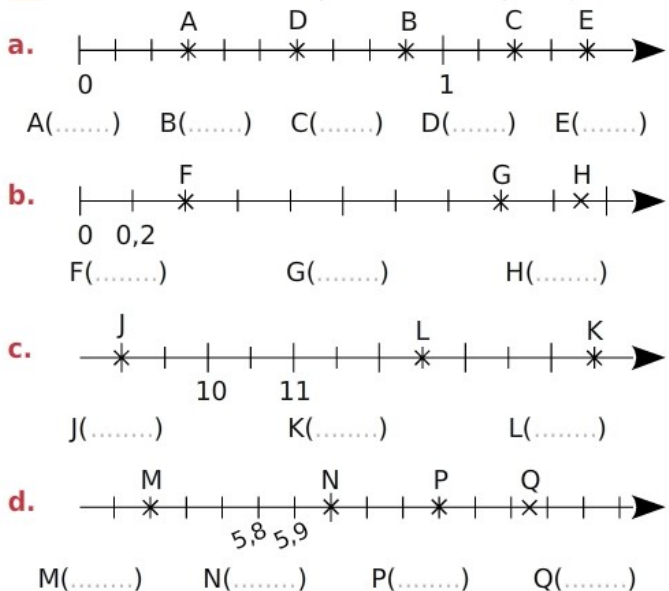
10 Donne l'écriture décimale des nombres.

- a. Quinze unités et trois dixièmes :
b. Six-cent-six unités et douze centièmes :
c. Neuf unités et deux centièmes :
d. Quatre unités et onze millièmes :
e. Trois centaines et un dixième :
f. Douze dizaines et quinze millièmes :

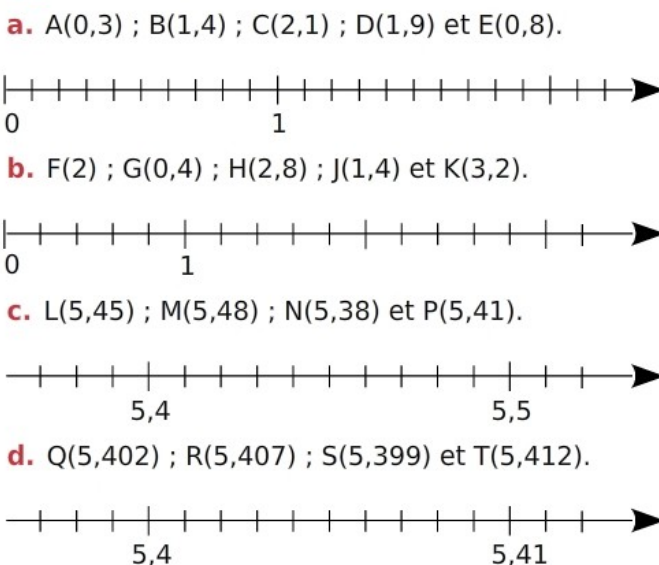
3 Complète les graduations suivantes.



4 Écris l'abscisse des points de chaque figure.



5 Place les points sur les demi-droites graduées.



86 8,087 peut aussi s'écrire (entourer les bonnes réponses) :

$\frac{8}{087}$	$8 + 0,087$	$8 + \frac{87}{100}$
$\frac{8\ 087}{100}$	$8 + \frac{87}{1000}$	$\frac{887}{1000}$
$8 + \frac{8}{100} + \frac{7}{1000}$		$\frac{8\ 087}{1000}$

50 Sur la demi-droite graduée, placer les points T(4,6), O(5,4), H(5,2) et R(5,8).



49 Sur la demi-droite graduée, placer les points O, N, I et V d'abscisses respectives 105,08 ; 105,18 ; 105,22 et 105,14.

