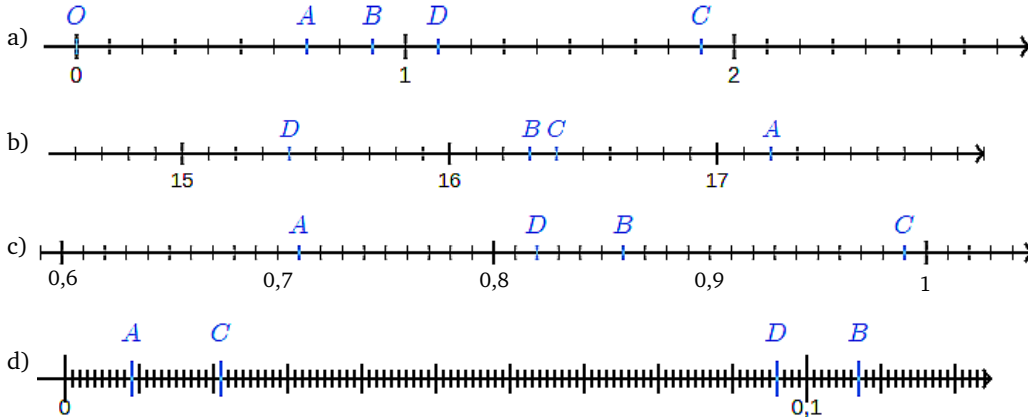


« Je crois que ce sont les petites choses, les gestes quotidiens des gens ordinaires qui nous préservent du mal... de simples actes de bonté et d'amour ! » Gandalf (Le Seigneur des anneaux)

Exercice 1

Trouver dans chaque cas les abscisses des points A, B, C et D.



Exercice 2

Écrire sous forme décimale les nombres suivants :

- | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) $(7 \times 10) + \frac{5}{10} + \frac{3}{10\,000}$ | b) $(4 \times 1) + \frac{5}{100} + \frac{9}{10\,000}$ |
| c) $\frac{5}{10} + \frac{2}{10\,000}$ | d) $(3 \times 1) + \frac{7}{10\,000}$ |

Exercice 3

Exemple : 54,102 (5 dizaines 4 unités 1 dixième et 2 millièmes) peut être écrit ainsi : $54,102 = (5 \times 10) + (4 \times 1) + \frac{1}{10} + \frac{2}{1000}$.

Décomposer les nombres proposés comme dans l'exemple ci-dessus :

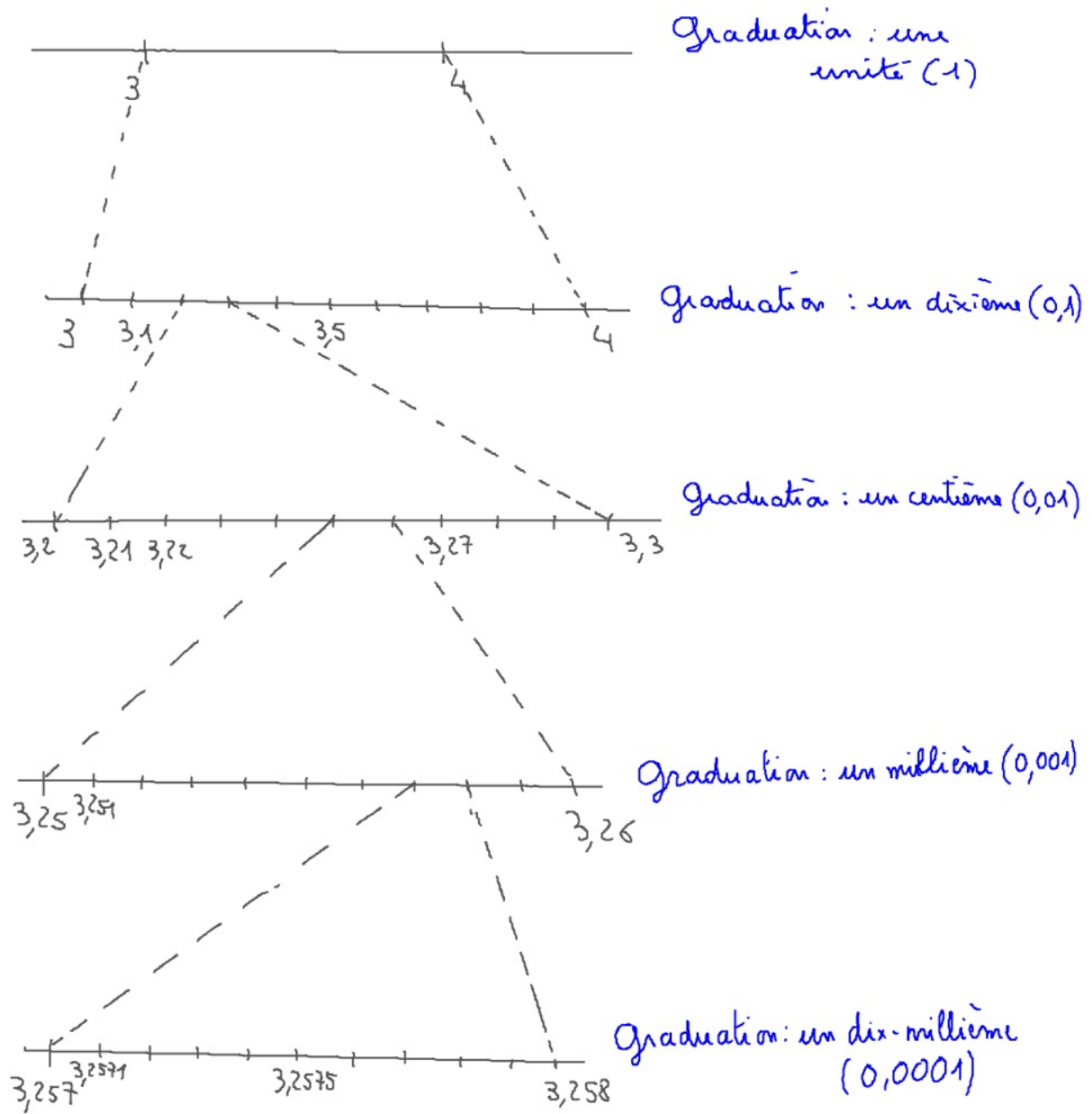
- | | |
|-----------|------------|
| a) 3,1415 | b) 50,0405 |
| c) 2,7001 | d) 10,0005 |

Exercice 4

Ranger les nombres décimaux suivants.

- Dans l'ordre croissant : 4,78 - 2,5063 - 2,9 - 4,5 - 2,5701 - 4
- Dans l'ordre croissant : 3,516 - 3,1 - 3,95 - 3 - 3,4506 - 3,9
- Dans l'ordre décroissant : 0,4508 - 26 - 4,789 - 3,006 - 4,1 - 7,81
- Dans l'ordre décroissant : 5,69 - 5,0691 - 5,6 - 5,78 - 5,321 - 5,4

Les nombres décimaux 2 :
jusqu'à 4 décimales



Exercice 1

a) $A(0,7)$ (ce qui veut dire : " le point A a pour abscisse 0,7 "), $B(0,9)$, $C(1,9)$ et $D(1,1)$.

b) $A(17,2)$, $B(16,3)$, $C(16,4)$ et $D(15,4)$.

c) $A(0,71)$, $B(0,86)$, $C(0,99)$ et $D(0,82)$.

Exercice 2

Le dix-millième est un partage de l'unité en 10 000.
On le note $\frac{1}{10\,000}$ ou 0,0001. Dans l'écriture
décimale d'un nombre, il est au 4^e rang après la virgule.

$$a) (7 \times 10) + \frac{5}{10} + \frac{3}{10\,000} = 70,5003$$

$$b) (4 \times 1) + \frac{5}{100} + \frac{9}{10\,000} = 4,0509$$

$$c) \frac{5}{10} + \frac{2}{10\,000} = 0,5002$$

$$d) (3 \times 1) + \frac{7}{10\,000} = 3,0007$$

Exercice 3

$$a) 3,1415 = (3 \times 1) + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} + \frac{1}{1000} + \frac{5}{10000}$$

$$b) 50,0405 = (5 \times 10) + \frac{4}{100} + \frac{5}{10000}$$

$$c) 2,7001 = (2 \times 1) + \frac{7}{10} + \frac{1}{10000}$$

$$d) 10,0005 = (1 \times 10) + \frac{5}{10000}$$

Exercice 4

Pour comparer des nombres décimaux, on compare d'abord les parties entières, puis, si besoin, les chiffres des dixièmes, puis, si besoin, ceux des centièmes...

$$a) 2,5063 < 2,5701 < 2,9 < 4 < 4,5 < 4,78$$

$$b) 3 < 3,1 < 3,4506 < 3,516 < 3,9 < 3,95$$

$$c) 26 > 7,81 > 4,789 > 4,1 > 3,006 > 0,4508$$

$$d) 5,78 > 5,69 > 5,6 > 5,4 > 5,321 > 5,0691$$