



|  |                    |
|--|--------------------|
| Pour valider cette <b>ceinture Bleue</b> , mes <b>objectifs</b> sont : | Pour m'entraîner : |
| Je connais les différentes décompositions d'un nombre décimal.         | n°1, 2, 3, 4 et 5  |
| Je sais placer un nombre décimal sur une demi-droite graduée.          | n°6 et 7           |

**Exercice 2 :**

Décomposer en séparant partie entière et partie décimale **en version fractionnaire** (comme dans l'exemple) :

Exemple :  $12,34 = 12 + \frac{34}{100}$

☞  $78,65 = 78 + \frac{65}{100}$

☞  $304,8 = 304 + \frac{8}{10}$

☞  $5\,600,07 = 5\,600 + \frac{7}{100}$

☞  $0,89 = 0 + \frac{89}{100}$

☞  $0,003\,2 = 0 + \frac{32}{10\,000}$

☞  $50,003 = 50 + \frac{3}{1\,000}$

**Exercice 1 :**

Décomposer en séparant partie entière et partie décimale (comme dans l'exemple) :

Exemple :  $12,34 = 12 + 0,34$

☞  $78,65 = 78 + 0,65$

☞  $304,8 = 304 + 0,8$

☞  $5\,600,07 = 5\,600 + 0,07$

☞  $0,89 = 0 + 0,89$

☞  $0,003\,2 = 0 + 0,003\,2$

☞  $50,003 = 50 + 0,003$

**Exercice 3 :**

Décomposer comme dans l'exemple :

Exemple :  $12,34 = 10 + 2 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$

☞  $78,65 = 70 + 8 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$

☞  $304,8 = 300 + 4 + \frac{8}{10}$

☞  $5\,600,07 = 5\,000 + 600 + \frac{7}{100}$

☞  $0,89 = 0 + \frac{8}{10} + \frac{9}{100}$

☞  $0,003\,2 = 0 + \frac{3}{1\,000} + \frac{2}{10\,000}$

☞  $50,003 = 50 + \frac{3}{1\,000}$

**Exercice 4 :**

Décomposer comme dans l'exemple :

Exemple :  $12,34 = 10 + 2 + 0,3 + 0,04$

☞  $78,65 = 70 + 8 + 0,6 + 0,05$

☞  $304,8 = 300 + 4 + 0,8$

☞  $5\,600,07 = 5\,000 + 600 + 0,07$

☞  $0,89 = 0 + 0,8 + 0,09$

☞  $0,003\,2 = 0 + 0,003 + 0,000\,2$

☞  $50,003 = 50 + 0,003$

**Exercice 5 :**

Décomposer comme dans l'exemple :

Exemple :  $12,34 = (1 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$

☞  $78,65 = (7 \times 10) + (8 \times 1) + (6 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$

☞  $304,8 = (3 \times 100) + (4 \times 1) + (8 \times 0,1)$

☞  $5\,600,07 = (5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (7 \times 0,01)$

☞  $0,89 = (8 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$

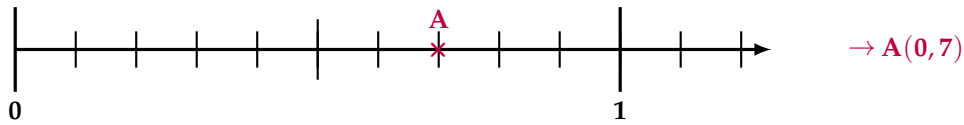
☞  $0,003\,2 = (3 \times 0,001) + (2 \times 0,000\,1)$

☞  $50,003 = (5 \times 10) + (3 \times 0,001)$

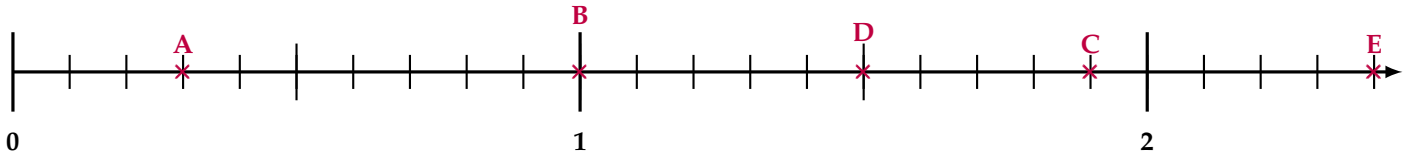
**Exercice 6 :**

Dans chaque cas, précise l'*abscisse* de chaque point :

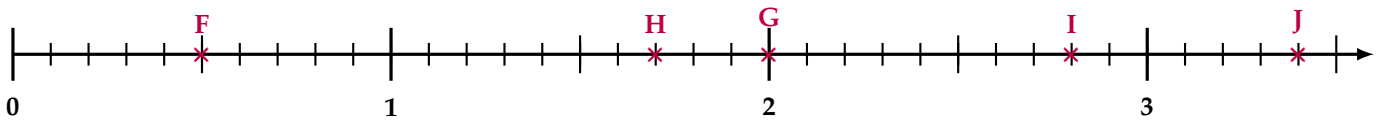
Exemple :



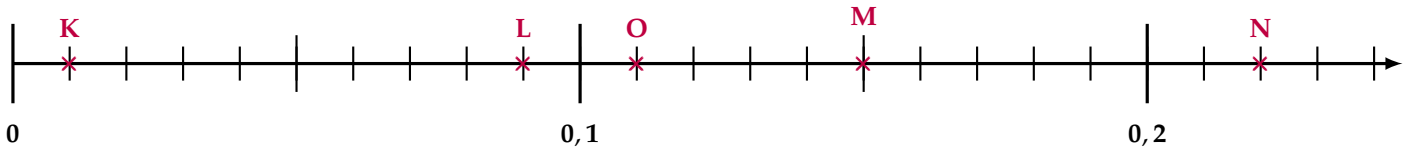
1)  $A(0,3)$  ;  $B(1)$  ;  $C(1,9)$  ;  $D(1,5)$  ;  $E(2,4)$  :



2)  $F(0,5)$  ;  $G(2)$  ;  $H(1,7)$  ;  $I(2,8)$  ;  $J(3,4)$  :

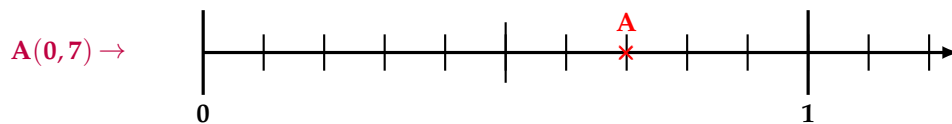


3)  $K(0,01)$  ;  $L(0,09)$  ;  $M(0,15)$  ;  $N(0,22)$  ;  $O(0,11)$  :

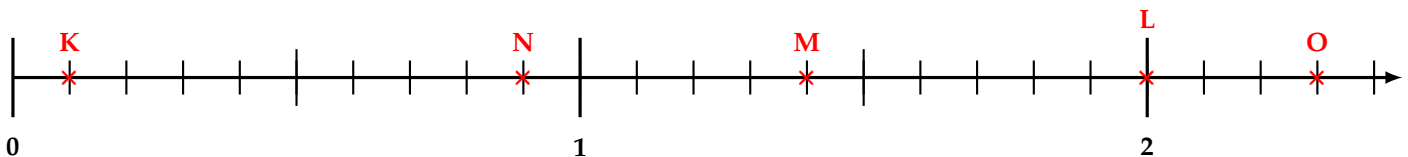
**Exercice 7 :**

Dans chaque cas, place les points donnés sur l'axe gradué :

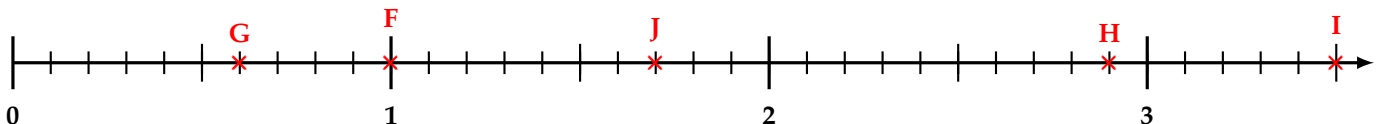
Exemple :



1)  $A(0,1)$  ;  $B(2)$  ;  $C(1,4)$  ;  $D(0,9)$  ;  $E(2,3)$  :



2)  $F(1)$  ;  $G(0,6)$  ;  $H(2,9)$  ;  $I(3,5)$  ;  $J(1,7)$  :



3)  $K(0,12)$  ;  $L(0,24)$  ;  $M(0,04)$  ;  $N(0,07)$  ;  $O(0,16)$  :

