

**Exercice 1 :**

Écrire une décomposition de chaque nombre comme

dans l'exemple :  $6,45 = 6 + \frac{45}{100}$

a.  $4,31 =$

b.  $78,459 =$

c.  $80,24 =$

d.  $435,023 =$

e.  $30,90 =$

f.  $800,470 =$

g.  $7,008 =$

h.  $600,013 =$

**Exercice 2 :**

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous  $76,18 = 70 + 6 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100} = \frac{7618}{100}$

a.  $32,29 =$

b.  $6,304 =$

c.  $54,201 =$

d.  $980,245 =$

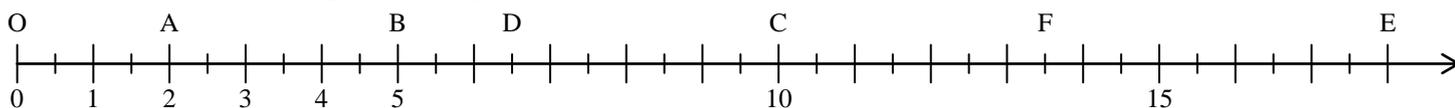
e.  $16,705 =$

f.  $650,008 =$

g.  $98,025 =$

h.  $0,000\ 08 =$

**Exercice 3 :** Voici un axe gradué d'origine O et d'unité 1cm.



a. Quelles sont les abscisses des points A, B, C, D, E et F ?

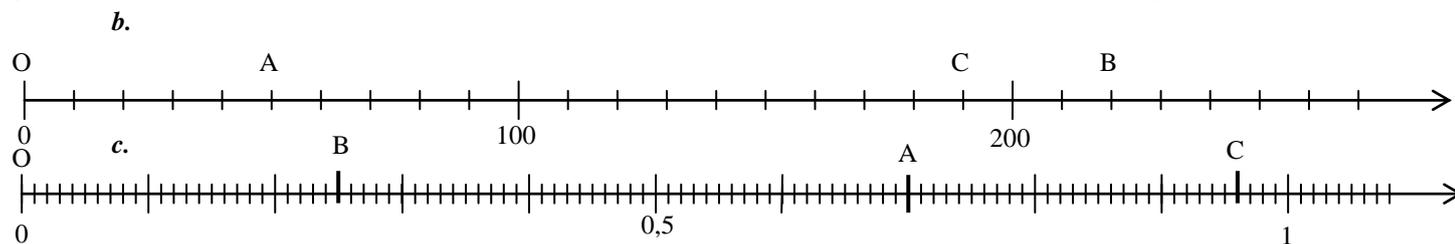
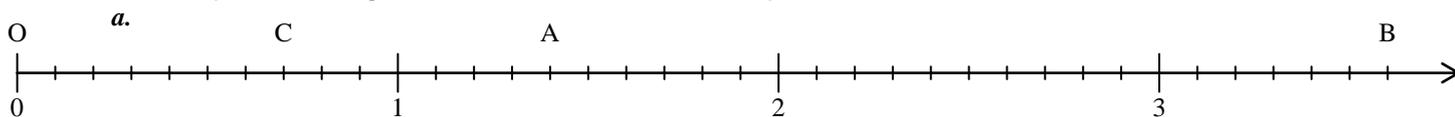
A( ..... ) B( ..... ) C( ..... ) D( ..... ) E( ..... ) F( ..... )

b. Placer sur cet axe les points suivants :

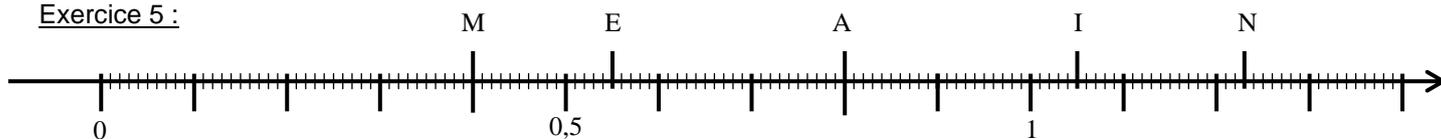
G(3)      H(9)      I(17)      J(4,5)      K(16,5)      L(0,5)

**Exercice 4 :**

Sur chaque axe, d'origine O, trouver les abscisses des points A, B et C.



**Exercice 5 :**



a. Quelles sont les abscisses des points M, E, A, I et N ?

M( ..... )      E( ..... )      A( ..... )      I( ..... )      N( ..... )

b. Placer sur cet axe les points T(0,9), N'(0,08), R(0,75), O(1,10) et U(0,18).

c. Ranger les 10 abscisses de ces 10 points par ordre croissant.

..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < .....

d. Parmi ces 10 abscisses, lesquelles sont comprises entre 0,85 et 1,2 ? .....

**Exercice 1 :**

Écrire une décomposition de chaque nombre comme

dans l'exemple :  $6,45 = 6 + \frac{45}{100}$

a.  $4,31 = 4 + \frac{31}{100}$

b.  $78,459 = 78 + \frac{459}{1000}$

c.  $80,24 = 80 + \frac{24}{100}$

d.  $435,023 = 435 + \frac{23}{1000}$

e.  $30,90 = 30 + \frac{9}{10}$

f.  $800,470 = 800 + \frac{47}{100}$

g.  $7,008 = 7 + \frac{8}{1000}$

h.  $600,013 = 600 + \frac{13}{1000}$

**Exercice 2 :**

Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous

$76,18 = 70 + 6 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100}$

a.  $32,29 = 30 + 2 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$

b.  $6,304 = 6 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$

c.  $54,201 = 50 + 4 + \frac{2}{10} + \frac{1}{1000}$

d.  $980,245 = 900 + 80 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$

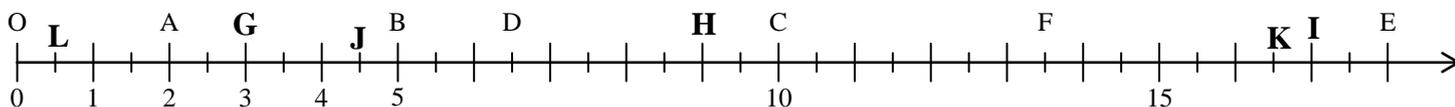
e.  $16,705 = 10 + 6 + \frac{7}{10} + \frac{5}{1000}$

f.  $650,008 = 600 + 50 + \frac{8}{1000}$

g.  $98,025 = 90 + 8 + \frac{25}{1000}$

h.  $0,000\ 08 = \frac{8}{100\ 000}$

**Exercice 3 :** Voici un axe gradué d'origine O et d'unité 1cm.



a. Quelles sont les abscisses des points A, B, C, D, E et F ?

**A ( 2 )      B ( 5 )      C ( 10 )      D ( 6,5 )      E ( 18 )      F ( 13,5 )**

b. Placer sur cet axe les points suivants :

G ( 3 )      H ( 9 )      I ( 17 )      J ( 4,5 )      K ( 16,5 )      L ( 0,5 )

**Exercice 4 :**

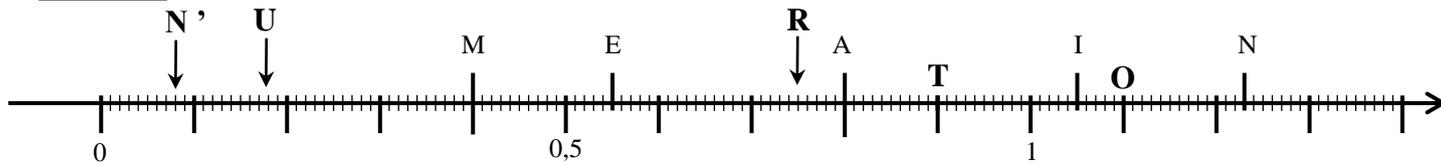
Sur chaque axe, d'origine O, trouver les abscisses des points A, B et C.

a. **A ( 1,4 )   B ( 3,6 )   C ( 0,7 )**

b. **A ( 50 )   B ( 220 )   C ( 190 )**

c. **A ( 0,7 )   B ( 0,25 )   C ( 0,96 )**

**Exercice 5 :**



e. Quelles sont les abscisses des points M, E, A, I et N ?

**M ( 0,4 )      E ( 0,55 )      A ( 0,8 )      I ( 1,05 )      N ( 1,23 )**

f. Placer sur cet axe les points T ( 0,9 ), N' ( 0,08 ), R ( 0,75 ), O ( 1,10 ) et U ( 0,18 ).

g. Ranger les 10 abscisses de ces 10 points par ordre croissant.

**0,08 < 0,18 < 0,4 < 0,55 < 0,75 < 0,8 < 0,9 < 1,05 < 1,1 < 1,23**

h. Parmi ces 10 abscisses, lesquelles sont comprises entre 0,85 et 1,2 ?

**0,85 < 0,9 < 1,05 < 1,1 < 1,2**