

Leçon



Une unité est partagée en \_\_\_\_\_, ce qui signifie qu'elle est partagée en \_\_\_\_\_.

- 1) L'abscisse du point A est \_\_\_\_\_.
  - 2) Le point B a pour abscisse \_\_\_\_\_.
- Donc A(\_\_\_\_\_) et B(\_\_\_\_\_).
- 3) Placer C(34,25).

Exercices

Exercice 1 :

Complète toutes les graduations.

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

Exercice 3 :

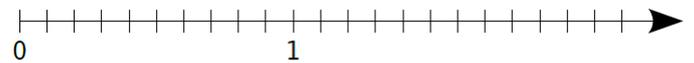
Exercice 2 :

Donne les abscisses de chaque point.

- a.
- b.
- c.
- d.

Place, le plus précisément possible, les points sur les demi-droites graduées.

- a. A(0,3) ; B(1,4) ; C(2,1) ; D(1,95) et E(0,82).



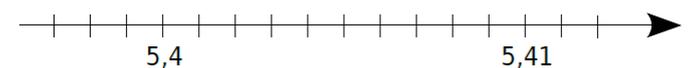
- b. F(2) ; G(0,4) ; H(2,8) ; J(1,3) et K(3,1).



- c. L(5,45) ; M(5,48) ; N(5,38) et P(5,405).



- d. Q(5,402) ; R(5,407) ; S(5,399) et T(5,412).







Leçon

Exemples :

Encadrer au dixième le nombre 2,82 :  $<2,82<$

Encadrer au centième le nombre 7,2542 :  $<7,2542<$

Remarque :

2,8 est une valeur approchée par défaut de 2,82.

2,9 est une valeur approchée par excès de 2,82.

Exemple :

Intercaler un nombre entre 8,4 et 8,5 :  $8,4 < \quad <8,5$

Exercices

Exercice 1 :

1) Recopie et encadre chaque nombre à l'unité près :

a) ...  $< 15,2 < \dots$

b) ...  $< 0,087 < \dots$

c) ...  $< 800,5 < \dots$

2) Recopie et complète les encadrements ci-dessous par un nombre décimal qui convient.

a)  $22 < \dots < 23$

b)  $12,1 < \dots < 12,2$

c)  $39,07 < \dots < 39,08$

d)  $8,09 < \dots < 8,1$

Exercice 2 :

Recopie et encadre chaque nombre au centième près :

a) ...  $< 3,254 < \dots$

b) ...  $< 0,087 < \dots$

c) ...  $< 521,6524 < \dots$

Exercice 3 :

1) Encadre le nombre 13,452 par deux entiers consécutifs.

2) Donne un encadrement au dixième près du nombre 89,06.

3) Donne un encadrement au millième près du nombre 4,2145.

Exercice 4 :

Donner une valeur approchée par excès au dixième près de chaque nombre.

1) 2,47

2) 33,707

3) 99,999