

Exercice 1 :

- 1) Donner la définition d'une demi-droite graduée.

Une demi-droite graduée est une demi-droite munie d'une origine, d'une unité de longueur et d'un sens.

- 2) Tracer une demi-droite graduée d'origine O et d'unité 2 cm.



- 3) Placer les points M d'abscisse 1 et L d'abscisse 4.
4) Placer I le milieu du segment [ML]. Quelle est son abscisse ?

L'abscisse du point I est **2,5**.

Exercice 2 :

Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

17,9

17,10

17,09

17,01

16,81

$$17,9 > 17,10 > 17,09 > 17,01 > 16,81$$

Exercice 3 :

On donne le nombre $N = 3,275$

- 1) Donner un encadrement au dixième près de N.

L'encadrement de N au dixième près est : $3,2 < N < 3,3$.

- 2) Donner sa valeur approchée par excès à l'unité près.

La valeur approchée par excès à l'unité près est **4**.

- 3) Donner sa troncature au dixième près.

La troncature au dixième près est **3,2**.

- 4) Donner son arrondi au centième près.

Son arrondi au centième près est **3,28**.