

Exercice 1 :

On considère le nombre suivant : 3 678,085

- 1) Écrire ce nombre en lettres sans utiliser le mot virgule **de deux manières différentes.**
- 2) Ecrire ce nombre sous la forme de plusieurs fractions décimales
- 3) Donner un encadrement de ce nombre par deux entiers consécutifs.
- 4) Donner un arrondi de ce nombre au centième
- 5) Donner la troncature de ce nombre au centième.

Exercice 2 :

- 1) Tracer une demi-droite graduée d'origine O et d'unité 4 cm
- 2) Placer les points suivants sur cette demi-droite : A(2) ,B(0,5) , C(1,25) D(1,75)

Exercice 3 :

- 1) Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

58,01 ; 58,001 ; $58 + \frac{3}{100}$; 58,0055 ; $58 + \frac{2}{1000}$; 58,055 ; 58,99 ; 58,099

- 2) Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

0,0012 ; 0,00021 ; $\frac{210}{1000}$; $2 + \frac{1}{1000}$; 0,08 ; 0,0052

Exercice 4 :

- 1) Donner un encadrement du nombre suivant au centième :

..... < 58,678 <.....

- 2) Donner une valeur approchée par défaut au dixième du nombre 58,678:.....

Exercice 5 :

Parmi les nombres suivants, indique ceux qui sont compris entre 4 et 4,3 en justifiant :

- a) $4 + \frac{2}{1000}$ b) $\frac{423}{10}$ c) 4, 0009 d) $\frac{427}{1000}$ e) Quatre cent dix-huit centièmes

Exercice 6 :

- 1) Donner la définition de partie entière d'un nombre décimal.
- 2) Donner la définition de l'abscisse d'un point.
- 3) Donner un exemple de nombre dont la partie décimale est le triple de la partie entière.

DEFI

Je suis un entier. Je suis plus grand que 489,77 et plus petit que 984,63.

Je suis également plus grand que la moitié de 1 412 et plus petit que le double de trois cent cinquante-cinq. Enfin, mon chiffre des unités n'est ni sept, ni neuf. Qui suis-je ?