

Chiffres et nombres :

1234 est un ..... à 4 .....

Chiffres et nombres :

1234 est un **nombre** à 4 **chiffres**

Compléter la définition :

On appelle demi-droite **graduée**, une demi-droite possédant...

Compléter la définition :

On appelle demi-droite **graduée**, une demi-droite possédant...

- **Une origine** (il s'agit d'un point)
- **Un sens** (représenté par une flèche)
- **Une unité de longueur** (que l'on reporte régulièrement)

Compléter la définition :

On appelle nombre décimal, tout nombre dont...

Compléter la définition :

On appelle nombre décimal, tout nombre dont...

**la partie décimale contient un nombre fini de chiffres**

Compléter la définition :

On appelle nombre entier, tout nombre dont...

Compléter la définition :

On appelle nombre entier, tout nombre dont...

**la partie décimale est nulle**

Compléter la définition :

Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur...

Compléter la définition :

Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur...

**est égal à 1, 10, 100, 1000, ...**

Dans le nombre 21,34  
comment appelle-t-on la partie avant la virgule ?

Dans le nombre 21,34  
comment appelle-t-on la partie avant la virgule ?

**la partie entière**

Donner le rang de chacun des chiffres du nombre :  
12345,678

Donner le rang de chacun des chiffres du nombre :  
12345,678

1 est le chiffre des **dizaines de milliers**  
2 est le chiffre des **milliers**  
3 est le chiffre des **centaines**  
4 est le chiffre des **dizaines**  
5 est le chiffre des **unités**  
6 est le chiffre des **dixièmes**  
7 est le chiffre des **centièmes**  
8 est le chiffre des **millièmes**

Encadrer 45,852 au **dixième**  
(le mieux possible)

Encadrer 45,852 au **dixième**  
(le mieux possible)

$$45,8 < 45,852 < 45,9$$

Le nombre ci-dessous est-il une fraction ?

$$\frac{1,4}{10}$$

Le nombre ci-dessous est-il une fraction ?

$$\frac{1,4}{10}$$

**Non, car dans une fraction,  
le numérateur et le dénominateur  
doivent être des entiers.**

Lequel des nombres ci-dessous n'est pas un  
décimal ?

A = 56  
B = 0,123  
C = 1/2  
D = 1/3

Lequel des nombres ci-dessous n'est pas un  
décimal ?

A = 56  
B = 0,123  
C = 1/2  
D = 1/3

**D = 1/3 ≈ 0,333333... → non décimal**

Orthographe d'un nombre :

Vingt et cent...

Orthographe d'un nombre :

Vingt et cent...

**s'accordent sauf s'ils sont suivis d'un nombre.**

Exemple : Quatre-vingts ;  
quatre-vingt-deux; deux-cent-vingt ; deux-cents-  
millions

Orthographe d'un nombre :

Dans un nombre entier, mettre des traits d'union...

Orthographe d'un nombre :

Dans un nombre entier, mettre des traits d'union...

entre tous les chiffres, même quand on emploie un « et ».

Exemple : Cinq-cent-trente-et-un ; le vingt-et-unième siècle

Orthographe d'un nombre :

Mille est...

Orthographe d'un nombre :

Mille est...

invariable (ne s'accorde jamais).

Exemple : Dix-mille

Orthographe d'un nombre :

Million et milliard...

Orthographe d'un nombre :

Million et milliard...

s'accordent normalement.

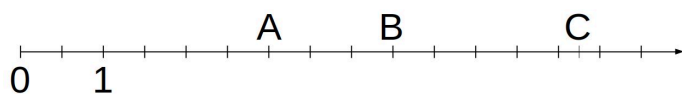
Exemple : Deux-milliards-six-cent-millions

Quelle est la partie décimale de 21,34 ?

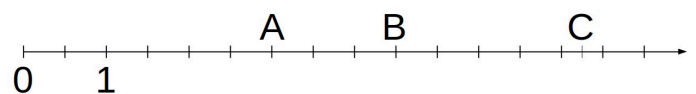
Quelle est la partie décimale de 21,34 ?

0,34

Quelles sont les abscisses des points ci-dessous ?



Quelles sont les abscisses des points ci-dessous ?



L'abscisse de A est : 3

L'abscisse de B est : 4,5

L'abscisse de C est : 6,75

Ranger par ordre croissant :  
56,147 ; 56,02 ; 56,4 ; 57,09

Ranger par ordre croissant :  
56,147 ; 56,02 ; 56,4 ; 57,09

56,02 < 56,147 < 56,4 < 57,09

Soit l'encadrement :  
 $45,8 < 45,852 < 45,9$

Comment s'appellent le nombre de gauche et celui de droite ?

Soit l'encadrement :  
 $45,8 < 45,852 < 45,9$

Comment s'appellent le nombre de gauche et celui de droite ?

Le nombre de gauche s'appelle **valeur approchée par défaut**

Le nombre de droite s'appelle **valeur approchée par excès**

Écrire 08200,08200 sans zéros inutiles :

Écrire 08200,08200 sans zéros inutiles :

**8200,082**