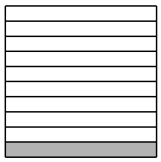
I - Sous-multiples de l'unité

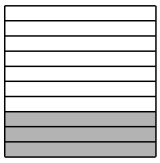
A - Les dixièmes

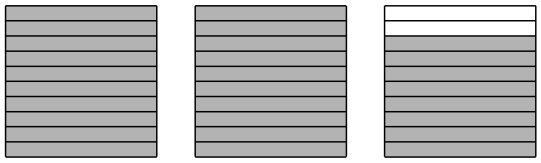
Définition

Quand on coupe une unité en 10 parties égales, on obtient des
Un dixième se note : $\frac{1}{10}$. Dans l'unité, il y a 10 dixièmes donc : $1 = \frac{10}{10}$.



Exemples :

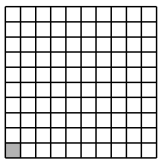




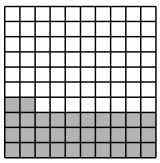
B - Les centièmes

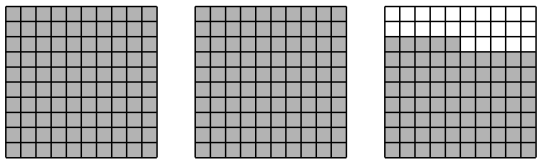
Définition

Quand on coupe une unité en 100 parties égales, on obtient des
Un centième se note : $\frac{1}{100}$. Dans l'unité, il y a 100 centièmes donc : $1 = \frac{100}{100}$.



Exemples :





C - Les millièmes

Définition

Quand on coupe une unité en 1 000 parties égales, on obtient des
Un millième se note : $\frac{1}{1\,000}$. Dans l'unité, il y a 1 000 millièmes donc : $1 = \frac{1\,000}{1\,000}$.

Exemple :

II - Décomposition et nom des chiffres

Définitions

Un nombre pouvant s'écrire sous la forme d'une fraction décimale (dont le numérateur est un nombre entier et le dénominateur est 1, 10, 100, 1 000...) est un
Il peut aussi se noter en utilisant une virgule, c'est son qui est composée d'une

Exemple : On considère le nombre décimal 2 332,724.

a. Écris ce nombre en toutes lettres.

b. Donne une décomposition de ce nombre.

c. Donne le nom de chaque chiffre.

On peut utiliser un tableau.

Partie entière	Partie décimale					
	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	Cent-millièmes	Millionièmes

a. Ce nombre se lit donc :

b. Il peut se décomposer comme ci-dessous.

c. Voici le nom de chaque chiffre :
- 2 est le chiffre
- 3 est le chiffre
- 3 est le chiffre
- 2 est le chiffre
- 7 est le chiffre
- 2 est le chiffre
- 4 est le chiffre

Remarque : Un nombre entier est un nombre décimal particulier.

III - Repérage sur une demi-droite graduée

Exemple : Quelles sont les abscisses des points A et B ?



- Une unité est divisée en dix parts égales, ce qui signifie qu'elle est partagée en dix dixièmes.
- Le point A
- Le point B
- On note

IV - Comparaison et rangement

A - Comparaison de deux nombres décimaux

Définition

Comparer deux nombres, c'est trouver lequel est le plus grand (ou le plus petit) ou dire s'ils sont égaux.

Remarque : On utilise les symboles $>$ pour « plus grand que » et $<$ pour « plus petit que ».

Règle

Pour comparer deux nombres décimaux écrits sous forme décimale :
- on compare les **parties entières** ;
- si les parties entières sont égales alors on compare les **chiffres des dixièmes** ;
- si les chiffres des dixièmes sont égaux alors on compare les **chiffres des centièmes** ;
- et ainsi de suite jusqu'à ce que les deux nombres aient des chiffres différents.

Exemple : Compare les nombres 81,357 et 81,36.

Remarque : Quand les parties entières sont égales, on peut comparer les **parties décimales**.

B - Rangement de nombres décimaux

Exemple : Range les nombres 25,332 ; 243,32 ; 25,432 ; 253,32 ; 25,333 dans l'ordre croissant.

On repère le plus petit puis le plus petit des nombres qui restent et ainsi de suite jusqu'au dernier.

On obtient donc :