Nombres décimaux (partie 1)

Sous-multiples de l'unité

1 Les dixièmes

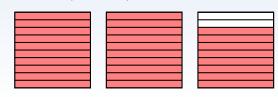
•		
DEFI	NIIT	'IANI
17661	1711	ION

Exemples:

Représente ci-dessous la fraction $\frac{3}{10}$:



Le dessin ci-dessous représente quel nombre?



2 Les centièmes

DÉFINITION

En coupant une unité en 100 parties égales, on obtient des ______, qui se notent chacun $\frac{1}{100}$.

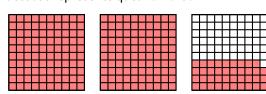
Dans l'unité, il y a

© Exemple:

Représente ci-dessous la fraction $\frac{27}{100}$:



Le dessin ci-dessous représente quel nombre?



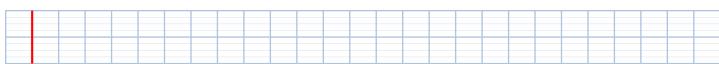
3 Les millièmes

—	DÉFINITION
En co	upant une unité en 1

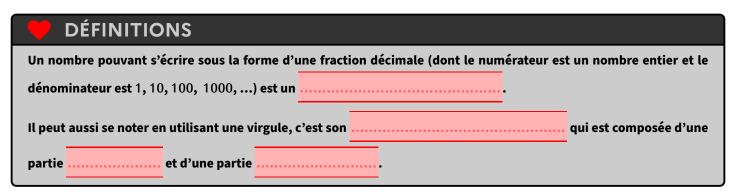
En coupant une unité en 1 000 parties égales, on obtient des ______, qui se notent chacun $\frac{1}{1\,000}$.

Dans l'unité, il y a

Exemple: Détermine l'écriture décimale du nombre $\frac{14531}{1000}$:



Décomposition et nom des chiffres (D)

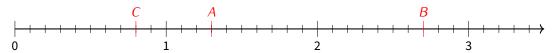


- Exemple: On considère le nombre décimal 1 345,824.
- a) Écris ce nombre en toutes lettres (▶).
- b) Donne une décomposition de ce nombre.
- c) Donne oralement le nom de chaque chiffre.
- d) Quel est le nombre de centaines de 1 345,824? Et le nombre de dixièmes? ()

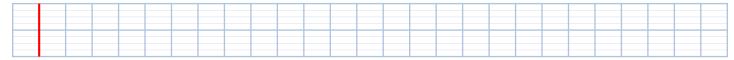


Repérage sur une demi-droite graduée





Quelles sont les abscisses des points A, B et C?





Comparaison et rangement

PROPRIÉTÉ

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 qu'on puisse conclure.
- **Exemple**: Compare les nombres 81,357 et 81,36:

(5)

Valeurs approchées (ou arrondis) (

MÉTHODE (arrondir un nombre au dixième)	
① On commence par	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
⊘ On	•••••
③ On	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
☆	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
☆	♣ Remarque
	Cette méthode fonctionne aus- si en remplaçant tous les mots «dixièmes» par n'importe quel autre rang!
L'arrondi se trouve alors à du trait.	

Exemples:

Arrondi de 5,12 au dixième :	Arrondi de 123,456 7 au millième :	Arrondi de 987,654 à l'unité :	Arrondi de 67,895 au centième :
L'arrondi est donc	L'arrondi est donc	L'arrondi est donc	L'arrondi est donc

A

ATTENTION!!!

On utilise OBLIGATOIREMENT le symbole « \approx » (se lit « environ égal à ») lorsqu'on donne un résultat arrondi. Pour les quatre exemples ci-dessus, on écrira donc au propre :

 $5,12 \approx 5,1$; $123,4567 \approx 123,457$; $987,654 \approx 988$ et $67,895 \approx 67,9$.

ne pas écrire le 0 inutile!