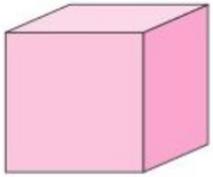


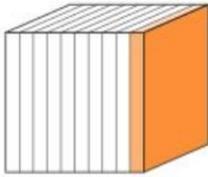
Les nombres décimaux



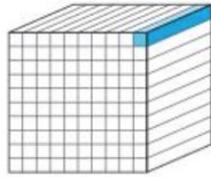
Visualisation d'un nombre décimal



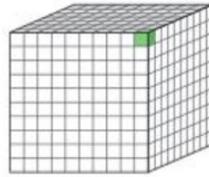
Une unité



Un dixième



Un centième



Un millième

Mes cours en vidéos :



1. Je visualise



2. les nombres décimaux



3. Passer à la fraction décimale

24 virgule 135
 24 unités et 135 millièmes
 2 dizaines 4 unités 1 dixième 3 centièmes et 5 millièmes

... aine



... ième

Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
			2	4	1	3	5



se lit ...

s'écrit ...

Écriture décimale	Fraction décimale
24,135	$\frac{24135}{1000}$

se décompose ...

avec des écritures décimales ...

$$\begin{aligned}
 &24,135 \\
 &= 24 + 0,135 \text{ (partie entière + partie décimale)} \\
 &= 20 + 4 + 0,1 + 0,03 + 0,005
 \end{aligned}$$

avec des fractions décimales ...

$$\begin{aligned}
 &24,135 \\
 &= 24 + \frac{135}{1000} \text{ (partie entière + partie décimale)} \\
 &= 24 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}
 \end{aligned}$$

24 dizaines, 1 unité, 3 dixièmes, 5 centièmes, 5 millièmes

24 est la **partie entière**
 0,135 est la **partie décimale**



Bien différencier chiffre et nombre !!!

24, 135

3 est le **chiffre** des centièmes
 2431 est le **nombre** de centièmes



Je vérifie que j'ai compris et je teste mes connaissances



Réponse A

Réponse B

Réponse C

I – Comprendre et utiliser des nombres décimaux

1. Un dixième partagé en 10 parts égales, c'est ...	1 millième	10 centièmes	1 centième
2. La partie décimale du nombre 14,632 est ...	632	0,632	14
3. Dans l'écriture décimale de 41,075 le chiffre des dixièmes est ...	0	1	4

II – Utiliser des fractions décimale

1. Le nombre $\frac{504}{10}$ peut s'écrire :	504,10	$50 + \frac{4}{10}$	50,4
2. 7,05 est égal à ...	$\frac{705}{10}$	$\frac{75}{100}$	$\frac{705}{100}$
3. $\frac{2}{10} + \frac{8}{100}$ est égal à ...	$\frac{10}{110}$	$\frac{28}{100}$	$\frac{208}{100}$
4. $\frac{43}{100} + \frac{50}{100}$ est égal à ...	$\frac{93}{200}$	$\frac{93}{1000}$	$\frac{93}{100}$
5. $\frac{60}{100}$ est égal à ...	6	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{100}$

Ex 1 :

- Combien y a-t-il de dixièmes dans 3 unités ?
- Combien y a-t-il de centièmes dans 5 unités ?
- Combien y a-t-il de centièmes dans 12 dixièmes ?
- Combien y a-t-il de millièmes dans 7 dixièmes ?

Ex 2 :

- Quel est le chiffre des dizaines de 125,86 ?
- Quel est le chiffre des centièmes de 325,568 ?
- Quel est le chiffre des dixièmes de 334,12 ?
- Quel est le nombre des dixièmes de 356,26 ?

Ex 3 :

- Entoure le nombre égal à $\frac{7}{10}$: 7,10 ; 0,7 ; 0,07 ; 7,0
- Entoure la fraction égale à 6,07 : $\frac{670}{100}$; $\frac{607}{10}$; $\frac{607}{100}$; $\frac{67}{10}$

Ex 4 : Complète les égalités suivantes :

- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1000}$
- $4 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{\dots}{1000}$
- $\frac{640}{100} = \frac{\dots}{10}$

Réponses :
 QCM : 1. C 2. B 3. A
 II. 1. B etc 2. B 3. B 4. C 5. B
 Exercices :
 Ex 1 : a. 30 b. 500 c. 120 d. 700
 Ex 2 : a. 2 b. 6 c. 1 d. 3562
 Ex 3 : a. 0,7 b. $\frac{10}{607}$
 Ex 4 : a. $\frac{100}{10}$ b. $\frac{100}{100}$ c. $\frac{40}{400} = \frac{10}{100}$ d. $\frac{10}{400}$ e. $\frac{100}{90}$ f. $\frac{10}{64}$