

Pour commencer, regarde cette vidéo :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/nombres/nombres-decimaux/de-lecture-fractionnaire-a-lecture-decimale.html>

RÉVISER

Différentes écritures de fractions décimales

A Écris de deux autres façons.

a. $\frac{30}{100}$

c. $\frac{200}{10}$

b. $\frac{200}{100}$

d. $\frac{250}{100}$

B Complète avec une seule fraction.

a. $1 + \frac{1}{10} = \dots$

c. $\frac{2}{10} + \frac{2}{100} = \dots$

b. $4 + \frac{5}{100} = \dots$

d. $3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = \dots$

* **C** Range les fractions de l'exercice **B** dans l'ordre croissant.

1 Il y a plus de 400 ans, les mathématiciens ont simplifié l'écriture des fractions décimales en utilisant une virgule. Ces nombres à virgule sont appelés « nombres décimaux ».

	fraction	décomposition	écriture à virgule	lecture
1 ^{er} exemple	$\frac{346}{10}$	$34 + \frac{6}{10}$	34,6	34 et 6 dixièmes
2 ^e exemple	$\frac{346}{100}$	$3 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$	3,46	3 et 4 dixièmes et 6 centièmes

2 Trouve la décomposition qui correspond à chaque écriture à virgule.

a. 3,07

b. 30,7

c. 0,37

Exprime chaque écriture à virgule sous la forme d'une seule fraction.

3 Complète.

a. 1 dixième = ... centièmes

c. 1 centaine = ... unités

e. 200 centièmes = ... dixièmes

b. 1 dizaine = ... dixièmes

d. 200 centièmes = ... unités

f. 1 centaine = ... centièmes

4 Écris chaque nombre sous la forme d'une écriture à virgule.

a. 4 unités et 6 dixièmes

c. 8 dixièmes

e. 50 dixièmes

g. 308 dixièmes

b. 4 unités et 6 centièmes

d. 8 centièmes

f. 50 centièmes

h. 308 centièmes

5

0,05	1,7	3,45
103,5	0,5	4,02
3,356	110,01	2,9

a. Quels nombres ont 5 pour chiffre des centièmes ?
 b. Quels nombres sont plus grands que 4 ?
 c. Quels nombres sont compris entre 3 et 6 ?
 d. Quels nombres sont plus petits que 2 ?