

Passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale CM1

1. Ecris chaque somme sous la forme d'un nombre décimal

Ex: $3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = 3,24$

a. $1 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$

b. $25 + \frac{6}{10} + \frac{1}{100}$

c. $41 + \frac{9}{100}$

d. $104 + \frac{8}{10}$

e. $10 + \frac{1}{10}$

f. $5 + \frac{45}{100}$

2. Décompose pour trouver le nombre décimal

Ex: $\frac{38}{10} = \frac{30}{10} + \frac{8}{10} = 3 + \frac{8}{10} = 3,8$

$$\frac{21}{10}$$

$$\frac{34}{10}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{147}{10}$$

$$\frac{250}{10}$$

$$\frac{400}{10}$$

3. Donne l'écriture décimale de chaque fraction

Ex: $\frac{35}{10} = 3,5$

Ex: $\frac{125}{100} = 1,25$

$$\frac{54}{10}$$

$$\frac{356}{100}$$

$$\frac{2}{100}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{169}{100}$$

$$\frac{87}{10}$$

$$\frac{109}{10}$$

$$\frac{19}{100}$$

$$\frac{75}{100}$$

$$\frac{45}{10}$$

$$\frac{4}{100}$$

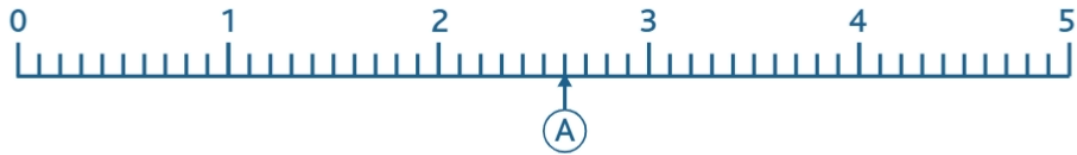
$$\frac{209}{10}$$

$$\frac{2543}{10}$$

$$\frac{3784}{100}$$

$$\frac{175}{100}$$

4. Place les lettres sur la droite graduée puis complète comme dans l'exemple. Complète le tableau



Ex. : $A = \frac{26}{10} = \frac{20}{10} + \frac{6}{10} = 2 + \frac{6}{10}$

$B = \frac{31}{10} = \dots = \dots$

$C = \frac{19}{10} = \dots = \dots$

$D = \frac{48}{10} = \dots = \dots$

Partie entière	Dixièmes
2	6

5. Complète ces équivalences. Aide-toi des droites graduées ou des tableaux au besoin.

Ex. : $1,2 = 12/10$

- $2,9 = \dots/10$
- $3,7 = \dots/10$
- $1,45 = \dots/100$
- $6,4 = \dots/100$
- $5,31 = \dots/100$

6. Trouve l'écriture à virgule des fractions suivantes.

$\frac{25}{10} = \dots$ $\frac{7}{10} = \dots$ $\frac{25}{100} = \dots$ $\frac{25}{1\ 000} = \dots$ $\frac{125}{100} = \dots$

$\frac{3\ 583}{1\ 000} = \dots$ $\frac{3\ 583}{100} = \dots$ $\frac{120}{10} = \dots$ $\frac{120}{100} = \dots$ $\frac{120}{1\ 000} = \dots$

7. Trouve l'écriture fractionnaire de chaque nombre

0,5 = 0,017 = 1,7 = 0,85 = 0,085 =

0,53 = 5,3 = 0,053 = 0,002 = 0,02 =

15,2 = 1 245,005 = 17,935 = 37,42 = 17,034 =

8. Relie la fraction décimale avec le nombre décimal correspondant.

$\frac{26}{100}$	•	•	2,6
$\frac{266}{100}$	•	•	0,266
$\frac{260}{100}$	•	•	0,26
$\frac{266}{1\ 000}$	•	•	2,66