FICHE DE RÉVISION

Fractions décimales et nombres décimaux

CM1



Les nombres à virgule : ce qu'il faut savoir par cœur !

1. Dixièmes et centièmes

$\frac{1}{10} = 0{,}1$: un dixième
$\frac{1}{100} = 0{,}01$: un centième
$1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100}$ $\quad \frac{1}{10} = \frac{10}{100}$

2. Après la virgule

d	u		dix.	cent.
3	**5**	**,**	**7**	**8**

$35{,}78 = 35 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100}$

3. Écritures

$\frac{6}{10} = 0{,}6$ $\quad \frac{5}{100} = 0{,}05$
$\frac{125}{100} = 1{,}25$
4,35 € = 4 € et 35 c

4. Comparer

Partie entière, puis dixièmes, puis centièmes.
Ajoute des zéros : $3{,}5 = 3{,}50 > 3{,}48$.

5. Arrondir à l'unité

Regarde les **dixièmes** :
0 à 4 : on garde. $7{,}38 \to 7$
5 à 9 : on monte. $7{,}62 \to 8$

6. Demi-droite

Entre 2 et 3 : 10 petits traits = 10 dixièmes.
2,4 : 4e trait après 2.

Attention !

— $3{,}48 < 3{,}5$;
— $\frac{5}{100} = 0{,}05$, pas 0,5.

Mini-quiz

1. Écris $\frac{9}{100}$ avec une virgule.
2. Quel est le chiffre des dixièmes de 52,84 ?
3. Qui est le plus grand : 6,7 ou 6,65 ?
4. Arrondis 14,5 à l'unité.
5. Écris 3,2 comme une fraction décimale.

Réponses : 1. 0,09 · 2. 8 · 3. 6,7 · 4. 15 · 5. $\frac{32}{10}$

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).