FICHE DE RÉVISION

# Les nombres décimaux

**CM2**



Les nombres décimaux jusqu'aux millièmes : écrire, comparer, arrondir.

## 1. Les relations

$1 = 10$ dixièmes $= 100$ centièmes
$= 1\,000$ millièmes
$\frac{1}{10} = \frac{100}{1\,000}$

## 2. La valeur des chiffres

47,205 : 2 dixièmes, 0 centième, 5 millièmes
$= \frac{47\,205}{1\,000}$

## 3. Comparer

Je complète par des zéros :
$2{,}4 = 2{,}400 > 2{,}395$

## 4. Intercaler

Toujours possible !
$3{,}15 < 3{,}155 < 3{,}16$

## 5. Arrondir à l'unité

dixièmes 0 à 4 : on garde ;
5 à 9 : on ajoute 1.
$8{,}499 \to 8 \quad 8{,}5 \to 9$

## Attention !

$\frac{5}{1\,000} = 0{,}005$
$2{,}395 < 2{,}4$ !

## Mini-quiz

1. $\frac{63}{1\,000}$ avec une virgule ?
2. Compare 1,09 et 1,1.
3. Arrondi à l'unité de 12,61 ?
4. Un nombre entre 0,7 et 0,71 ?

**Réponses :** 1. 0,063 · 2. 1,09 < 1,1 · 3. 13 · 4. 0,705 par exemple

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).