FICHE DE RÉVISION

Les grands nombres et la divisibilité

CM2



Les grands nombres, les multiples et les diviseurs : l'essentiel du CM2.

1. Les classes

millions | mille | unités
245 | 083 | 106
Une classe vide = trois zéros.

2. Chiffre ou nombre

Dans 245 083 106 :
chiffre des milliers : 3
nombre de milliers : 245 083

3. Comparer

plus de chiffres → plus grand ;
sinon, de gauche à droite.

4. Encadrer

$7\,000\,000 < 7\,482\,315 < 8\,000\,000$
(au million près)

5. Diviseurs

$24 : 1 \times 24,\ 2 \times 12,\ 3 \times 8,\ 4 \times 6$
$1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$

6. Critères

par 2 : unités paires
par 5 : unités 0 ou 5
par 10 : unités 0

Mini-quiz

1. Écris « cinq-millions-vingt » en chiffres.
2. Les diviseurs de 15 ?
3. 345 est-il multiple de 5 ? de 2 ?
4. Le plus petit multiple commun à 4 et 10 ?

Réponses : 1. 5 000 020 · 2. 1, 3, 5, 15 · 3. oui ; non · 4. 20

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).