FICHE DE RÉVISION

Opérations sur les fractions

Cinquième

1. Quotient

$b \times \frac{a}{b} = a$

2. Divisibilité

par 3 ou 9 : somme des chiffres

3. Simplifier

diviser numérateur et dénominateur par un diviseur commun

4. Comparer

même dénominateur, puis numérateurs

5. Additionner

dénominateur commun, puis ajouter les numérateurs

6. Diviser par un décimal

rendre le diviseur entier ($\times 10$, $\times 100$)

Pièges

- Additionner les dénominateurs : $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \neq \frac{3}{9}$.
- Simplifier en soustrayant : $\frac{9}{12} \neq \frac{9-6}{12-6}$.
- Appliquer le critère de 3 au dernier chiffre au lieu de la somme des chiffres.
- Diviser par 0,25 en croyant que le résultat est plus petit que le dividende.

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).