

Que sais-je ?

1 Trouve l'écriture décimale de :

a) $\frac{3}{25} =$

b) $\frac{15}{9} =$

2 Trouve la fraction irréductible de :

a) $0,68 =$

b) $-0,\bar{3} =$

3 Simplifie les fractions pour les rendre irréductibles.

a) $\frac{12}{18} =$

b) $\frac{7 \cdot 5}{5 \cdot 14} =$

c) $\frac{53 + 53}{53} =$

4 Complète.

a) $\text{ppmc}(18 ; 24) =$

b) $\text{pgdc}(75 ; 100) =$

Aide-mémoire

- Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale (p. 28)
- Passer d'une écriture décimale finie à une écriture fractionnaire (p. 28)
- Amplification et simplification de fractions (p. 29)
- Multiple commun, ppmc (p. 15)
- Calculer le ppmc de plusieurs nombres (p. 15)
- Diviseur commun, pgdc (p. 16)
- Calculer le pgdc de plusieurs nombres (p. 16)
- Addition et soustraction de fractions (p. 30)
- Additionner et soustraire des fractions (p. 30)
- Calculer la fraction d'un nombre (p. 31)

Activités

- NO21 à NO28

5 Effectue.

a) $\frac{5}{12} + \frac{4}{3} =$

b) $3 - \frac{2}{5} =$

c) $\frac{7}{12} + \frac{11}{18} =$

6 a) Calcule les deux tiers de 120 en indiquant les opérations que tu fais.

b) Fais de même avec les 30 % de 180.

7 Un cultivateur aensemencé les trois septièmes de son champ en betteraves et les trois dixièmes en maïs. Le reste estensemencé en colza.

Quelle fraction du champ est occupée par le colza ?

8 Jade a utilisé les deux cinquièmes de son forfait téléphonique, soit 4 heures.

Quel est le nombre total d'heures du forfait de Jade ?