



Exercices fractions 5eme corriges

5eme - Cycle 4

Nombres

Exercices corriges sur les fractions — 5eme

8 exercices sur les **operations avec les fractions** en 5eme.

[Revoir le cours](#)

Exercice 1 — Additions simples

a. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ | b. $\frac{3}{8} + \frac{4}{8}$ | c. $\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$

Correction

a. $\frac{3}{5}$ | b. $\frac{7}{8}$ | c. $\frac{6}{6} = 1$

Exercice 2 — Denominateurs differents

a. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ | b. $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$ | c. $\frac{3}{5} + \frac{1}{10}$

Correction

a. $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$
b. $\frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$
c. $\frac{6}{10} + \frac{1}{10} = \frac{7}{10}$

Exercice 3 — Soustractions

a. $\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$ | b. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ | c. $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$

Correction

a. $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
b. $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$
c. $\frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$



Exercice 4 — Multiplications

a. $2/3 \times 4/5$ | b. $3/7 \times 2/9$ | c. $5/6 \times 3/10$

Correction

a. $8/15 = \mathbf{8/15}$

b. $6/63 = \mathbf{2/21}$

c. $15/60 = \mathbf{1/4}$

Exercice 5 — Avec un entier

a. $3 \times 2/5$ | b. $4 \times 3/8$ | c. $2/7 \times 7$

Correction

a. $\mathbf{6/5}$

b. $12/8 = \mathbf{3/2}$

c. $14/7 = \mathbf{2}$

Exercice 6 — Calculs enchaines

a. $1/2 + 1/3 + 1/6$ | b. $3/4 - 1/3 + 1/12$

Correction

a. $3/6 + 2/6 + 1/6 = \mathbf{6/6 = 1}$

b. $9/12 - 4/12 + 1/12 = \mathbf{6/12 = 1/2}$

Exercice 7 — Probleme

Marie mange $1/4$ d'une pizza. Son frere mange $1/3$. Quelle fraction de la pizza reste-t-il ?

Correction

Mange : $1/4 + 1/3 = 3/12 + 4/12 = 7/12$

Reste : $1 - 7/12 = 12/12 - 7/12 = \mathbf{5/12}$

Exercice 8 — Probleme

Un reservoir contient $2/3$ de son volume. On utilise $1/4$ du reservoir. Quelle fraction reste ?



Correction

$$2/3 - 1/4 = 8/12 - 3/12 = \mathbf{5/12}$$

maths-college.fr

Cours fractions 5eme: [fractions-operations-cours-5eme.html](https://maths-college.fr/fractions-operations-cours-5eme.html)

Document pedagogique