

CORRIGÉ BREF

Réponses essentielles

Les réponses suivent exactement la numérotation des exercices. Les corrections détaillées et la méthode à retenir sont en ligne, sous chaque exercice de la série, sur mathfjib.com.

Exercice 01 Lire une écriture fractionnaire

- a) Numérateur 7, dénominateur 4.
 b) $7 \div 4 = 1,75$.
 c) $\frac{7}{4} > 1$.

Exercice 02 Passer d'une écriture à une autre

- a) 0,6; b) 2,25; c) $\frac{7}{10}$; d) $\frac{125}{100} = \frac{5}{4}$.

Exercice 03 Compléter des fractions égales

- a) 15 (on multiplie par 5).
 b) 42 (on multiplie par 7).
 c) 5 (on divise par 6).
 d) 15 (on multiplie par 10).

Exercice 04 Simplifier une fraction

- a) $\frac{2}{3}$; b) $\frac{2}{5}$; c) $\frac{3}{4}$; d) $\frac{5}{7}$.

Exercice 05 Comparer deux fractions

- a) $\frac{5}{9} < \frac{7}{9}$; b) $\frac{4}{7} < \frac{4}{5}$; c) $\frac{2}{3} > \frac{7}{12}$; d) $\frac{6}{8} = \frac{9}{12}$.

Exercice 06 Comparer à l'unité et ranger

- a) Inférieures à 1 : $\frac{5}{6}$ et $\frac{1}{2}$. Supérieures à 1 : $\frac{4}{3}$ et $\frac{7}{6}$.
 b) $\frac{5}{6}$; $\frac{8}{6}$; $\frac{3}{6}$; $\frac{7}{6}$.
 c) $\frac{1}{2} < \frac{5}{6} < \frac{7}{6} < \frac{4}{3}$.

Exercice 07 Calculer avec un même dénominateur

- a) $\frac{5}{7}$; b) $\frac{1}{2}$; c) $\frac{3}{2}$; d) 1.

Exercice 08 Calculer avec des dénominateurs différents

- a) $\frac{7}{8}$; b) $\frac{1}{6}$; c) $\frac{23}{20}$; d) $\frac{11}{18}$.

Exercice 09 Calculer avec un entier et une fraction

- a) $\frac{13}{5}$; b) $\frac{7}{4}$; c) $\frac{4}{3}$; d) $\frac{2}{7}$.

Exercice 10 Multiplier des fractions

- a) $\frac{8}{15}$; b) $\frac{2}{3}$; c) $\frac{5}{2}$; d) $\frac{1}{4}$.

Exercice 11 Prendre une fraction d'une quantité

- a) 21 élèves; b) 18 DH; c) 150 min.

Exercice 12 Respecter les priorités

- a) $A = \frac{1}{2}$; b) $B = 1$; c) $C = \frac{1}{2}$.

Exercice 13 Problème : la tablette de chocolat

- a) $\frac{5}{8}$; b) $\frac{3}{8}$; c) 9 carreaux.

Exercice 14 Problème : le budget d'une sortie

- a) 240 DH et 200 DH; b) $\frac{11}{15}$; c) 160 DH.

Exercice 15 Défi : repérer les erreurs

- a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$; b) $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$; c) $\frac{3}{8} < \frac{3}{5}$.