

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 *Produit de deux fractions*a) $\frac{15}{28}$; b) $-\frac{8}{15}$; c) $\frac{5}{12}$; d) $-\frac{14}{27}$.**Exercice 02** *Produit par un entier*a) $\frac{12}{5}$; b) $-\frac{6}{7}$; c) $-\frac{5}{4}$; d) $\frac{3}{2}$.**Exercice 03** *Fraction d'une quantité*a) 30 DH ; b) $\frac{3}{10}$ du terrain ; c) $\frac{5}{12}$ h, soit 25 min.**Exercice 04** *Simplifier avant de multiplier*a) $\frac{1}{6}$; b) $\frac{3}{4}$; c) $-\frac{1}{6}$; d) $-\frac{10}{21}$.**Exercice 05** *Produit de trois facteurs*a) $\frac{2}{5}$; b) $\frac{1}{4}$; c) $-\frac{1}{3}$.**Exercice 06** *Vrai ou faux*a) Faux : $\frac{6}{25}$; b) Vrai ; c) Faux : $-\frac{1}{4}$.**Exercice 07** *Inverse et opposé*a) $\frac{9}{4}$ et $-\frac{4}{9}$; b) $-\frac{8}{3}$ et $\frac{3}{8}$; c) $-\frac{1}{5}$ et 5 ; d) 4 et $-0,25$.**Exercice 08** *Diviser deux fractions*a) $\frac{21}{10}$; b) $-\frac{1}{6}$; c) $-\frac{1}{2}$; d) $\frac{1}{6}$.**Exercice 09** *Diviser avec un entier*a) 8 ; b) $\frac{3}{5}$; c) -12 ; d) $\frac{3}{4}$.**Exercice 10** *Fractions à étages*a) $\frac{6}{5}$; b) $-\frac{1}{6}$; c) 14.**Exercice 11** *Enchaîner produits et quotients*a) $A = \frac{1}{2}$; b) $B = \frac{1}{4}$; c) $C = 3$.**Exercice 12** *Repérer et corriger une erreur*a) $\frac{15}{8}$; b) $\frac{6}{49}$; c) $\frac{9}{4}$.**Exercice 13** *Problème : des rubans*a) $\frac{21}{4} \div \frac{3}{8}$; b) 14 morceaux ; c) $14 \times \frac{3}{8} = \frac{21}{4}$.**Exercice 14** *Problème : une recette*a) Par $\frac{2}{3}$; b) $\frac{1}{2}$ L ; c) $\frac{4}{15}$ kg.**Exercice 15** *Défi : calculer et justifier*a) $H = 4$; b) $-\frac{3}{8}$; c) Plus grand : 20.