

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 Appliquer la règle des signesa) -42 ; b) 40 ; c) -36 ; d) 36 .**Exercice 02** Multiplier des décimaux relatifsa) -10 ; b) $0,3$; c) $-3,6$; d) $47,5$.**Exercice 03** Facteurs particuliersa) 0 ; b) 23 ; c) $-6,4$; d) $-8,5$.**Exercice 04** Calculer un quotienta) -9 ; b) 5 ; c) -7 ; d) $1,2$.**Exercice 05** Compléter une opérationa) -9 .b) 7 .c) -35 .d) 0 ; la division par 0 est impossible.**Exercice 06** Distinguer opposé et inversea) -5 ; $0,2$; b) 2 ; $-0,5$; c) $-0,25$; 4 ; d) 10 ; $-0,1$.**Exercice 07** Prévoir le signe d'un produit

a) Négatif; b) Positif; c) Nul; d) Négatif.

Exercice 08 Calculer un produit de plusieurs facteursa) -70 ; b) 30 ; c) 9 ; d) -80 .**Exercice 09** Diviser en multipliant par l'inversea) 24 ; b) -36 ; c) 60 ; d) -35 .**Exercice 10** Respecter les prioritésa) $A = -8$; b) $B = -11$; c) $C = 1$; d) $D = 22$.**Exercice 11** Calculer avec des parenthèsesa) $E = -20$; b) $F = 3$; c) $G = 7$; d) $H = -4$.**Exercice 12** Encadrer un quotienta) $3,6$ par défaut; $3,7$ par excès.b) $-3,7 < (-11) \div 3 < -3,6$.c) $-3,7$ par défaut; $-3,6$ par excès.**Exercice 13** Problème : une chambre froidea) $6 \times (-1,5) = -9$ °C; b) -5 °C; c) $+1,5$ °C par heure.**Exercice 14** Problème : le bilan d'une semainea) $2 \times (-135) + 5 \times 110 = 280$ DH.b) 40 DH par jour.c) -945 DH.**Exercice 15** Défi : raisonner sur les signesa) $J = 2$.

b) Signes contraires, le positif étant le plus éloigné de zéro.

c) -1 ; 1 .