

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 *Additionner deux nombres de même signe*

a) 14; b) -15; c) -6; d) 2,5.

Exercice 02 *Additionner deux nombres de signes contraires*

a) 7; b) -7; c) 1,6; d) -4,5.

Exercice 03 *Déplacements et opposés*a) $(-3) + (+7) = 4$; b) $(+2) + (-6) = -4$; c) 0; d) -6.**Exercice 04** *Transformer une soustraction*

a) -3; b) 13; c) -11; d) -5.

Exercice 05 *Soustraire des décimaux relatifs*

a) -4; b) 4; c) 0; d) 7,1.

Exercice 06 *Compléter une opération*

a) 7; b) -3; c) -6; d) -5.

Exercice 07 *Calculer une somme algébrique*a) $A = -1$; b) $B = -8$; c) $C = 4$; d) $D = -3$.**Exercice 08** *Regrouper les termes*a) $E = -2$; b) $F = 2$; c) $G = -2$.**Exercice 09** *Repérer des termes opposés*a) $H = 5$; b) $I = 0$; c) $J = 5$.**Exercice 10** *Simplifier une écriture*a) $K = -5$; b) $L = -6$; c) $M = 3$.**Exercice 11** *Calculer avec des parenthèses*a) $N = 15$; b) $P = -5$; c) $Q = 9$.**Exercice 12** *Corriger une copie*

a) -10; b) 7; c) -5.

Exercice 13 *Problème : une plongée*a) $-12 + 5 - 9 = -16$ m.

b) -4 : il est 4 m plus bas.

c) 13 m.

Exercice 14 *Problème : un ascenseur*

a) -5; +9; -7.

b) $2 - 5 + 9 - 7 = -1$.

c) -3 : descendre de 3 étages.

Exercice 15 *Défi : raisonner sur les signes*a) $R = 15$.

b) Non : elle est toujours négative.

c) 3 et -7.