

Faire le point

1 Calcule.

a) $(-52) + (-13) =$ _____

b) $(-52) - (-13) =$ _____

c) $(-52) : (-13) =$ _____

d) $-52 - 13 =$ _____

e) $(-10)^2 + 100 =$ _____

f) $-10^2 + 100 =$ _____

g) $109 - 9 \cdot (-2)^3 =$ _____

h) $(60 : 3 \cdot 2) \cdot (-12) + 2 =$ _____

i) $-2^2 \cdot 17 + 3 \cdot (-5) =$ _____

j) $44^0 + 56 \cdot (-1) =$ _____

2 Trouve toutes les paires de nombres entiers relatifs dont le produit vaut (-16) .

3 Trouve, si possible, un nombre qui, élevé au carré, donne un nombre négatif.

Aide-mémoire

- Addition de nombres relatifs (p. 18)
- Soustractions de nombres relatifs (p. 18)
- Multiplication de nombres relatifs (p. 20)
- Division de nombres relatifs (p. 20)
- Ecriture simplifiée d'une somme ou d'une différence de nombres relatifs (p. 19)
- Effectuer un calcul comportant des sommes et des différences de nombres relatifs (p. 19)
- Puissances d'exposant positif (p. 32)
- Priorités des opérations (p. 26)
- Effectuer un calcul avec ou sans parenthèses (p. 27)