

3. Les nombres relatifs

SERIE 3A

Exercice 1 :

Calculer :

a) $(-14) + (+8) =$

b) $(-16) + (-8) =$

c) $(-23) + (+35) =$

d) $(+13) + (+15) =$

e) $-12 - 13 =$

f) $15 - 18 =$

g) $-17 + 17 =$

h) $0 - 5 =$

Exercice 2 :

Calculer :

a) $126 - (-6 + 64) =$

b) $54 - (-17) + (-9) =$

c) $7 + 9 + (20 - 5) =$

d) $(-4) + (-4) + (-4) =$

e) $3 - 8 - (-8) + (-6) - (-5) =$

f) $6 - (-7) - (9 - 4 + 1) =$

g) $26 - (-3 + 7) =$

h) $6 + (-9 - 18) =$

i) $-2 + (14 - 54 + 3) - 5 =$

Exercice 3 :

Calculer :

a) $(-5) \cdot 7 \cdot (-2) \cdot (-1) =$

b) $(-4) \cdot (-6) \cdot (-5) \cdot (-3) =$

c) $(-15) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-2) : (+5) =$

Exercice 4 :

Calculer :

a) $9 \cdot (-8) \cdot (10 - 5 \cdot 2) =$

b) $3 \cdot 7 - 7 \cdot (-5) - (-8) =$

c) $38 - (-4 \cdot 7) =$

d) $5 \cdot (-8 - 9) =$

e) $-2 \cdot (12 - 4 \cdot 2) \cdot 3 =$

Solutions :

Ex 1 : a) -6 ; b) -24 ; c) +12 ; d) +28 ; e) -25 ; f) -3 ; g) 0 ; h) -5

Ex 2 : a) 68 ; b) 62 ; c) 31 ; d) -12 ; e) 2 ; f) 7 ; g) 22 ; h) -21 ; i) -44

Ex 3 : a) -70 ; b) +360 ; c) +6

Ex 4 : a) 0 ; b) +64 ; c) +66 ; d) -85 ; e) -24