Exercice corrigé

Calcule : C = (−2) − (−3).

On transforme la soustraction en addition : soustraire c'est ajouter l'**opposé :** (−3) devient (+3)

On effectue l'addition.

Correction

C = (−2) − (−3)

C = (−2) + (+3)

C = + 1

1 Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition.

A = (+10) − (−12) = (+10) **+ (+ 12)**

B = (−21) − (+13) = (−21) **+ (− 13)**

C =   (−9) − (+14) = (−9)   **+ (− 14)**

D = (+12,4) − (−9,7) = **(+ 12,4) + (+9,7)**

E =   (−65) − (−78) = **(− 65) + (+78)**

F =   (−17,2) − (+5,5) = **(− 17,2) + (− 5,5)**

G =   (−1,1) − (+0,2) = **(− 1,1) + (− 0,2)**

H =   (+8,4) − (−3,9) = **(+ 8,4) + (+3,9)**

I =   (+3) − (+3,5) = **(+ 3) + (− 3,5)**

J =   (−0,1) − (−0,1) = **(− 0,1)+ (+ 0,1)**

2 Pour chaque cas, transforme la soustraction en addition puis effectue le calcul :

A = (−12) − (+15)

A =(− 12) **+ (− 15)**

A = **(− 27)**

B = (−45) − (−41)

B =(− 45) **+ (+ 41)**

B = **(− 4)**

C = (+32) − (+27)

C =(+ 32) **+ (− 27)**

C = **(+ 5)**

D =(−2,6) − (+2,7)

D = **(− 2,6) + (− 2,7)**

D = **(− 5,3)**

E =(−1,4) − (−2,3)

E = **(− 1,4) + (+ 2,3)**

E = **(+ 0,9)**

F =(−3,7) − (+5,7)

F = **(− 3,7) + (−5,7)**

F = **(− 9,4)**

3 Pour chaque cas, transforme la soustraction en addition puis effectue le calcul :

A = (−21) − (+25)

A = (−21) **+ (− 25)**

A = (**− 46**)

B = (−52) − (−14)

B = (−52) **+ (+ 14)**

B = (**(− 38)**

C = (+42) − (+29)

C = (+42) **+ (− 29)**

C = **(+ 13)**

D =(−2,3) − (+2,4)

D = **(− 2,3) + (− 2,4)**

D = **(− 4,7)**

E =(−1,8) − (−2,5)

E = **(− 1,8) + (+ 2,5)**

E = **(+ 0,7)**

F =(−3,8) − (+5,8)

F = **(− 3,8) + (−5,8)**

F = **(− 9,6)**

4 Calcule mentalement les soustractions suivantes.

A =   (−4) − (−6) = (**+ 2**)

B =   (+1) − (−7) = (**+ 8**)

C = (+11) − (+8)   = (**+ 3**)

D =   (−6) − (−4)   = (**− 2**)

E =   (+9) − (+13) = (**− 4**)

F =   (−2) − (+3) = (**− 5**)

5 Calcule mentalement les soustractions suivantes.

A = (−4,5) − (−6,7) = (**+ 2,2**)

B = (+1,2) − (−7,1) = (**+ 8,3**)

C = (+10,8) − (+8,8)= (**+ 2**)

D = (−4,6) − (−4,3) = (**− 0,3**)

E = (+9,5) − (+13) = (**− 3,5**)

F = (−2,4) − (+3,7)= (**− 6,1**)