

Exercice corrigé

Calcule :

$$D = 4 + (-5) - (-8)$$

$$E = -15 - 14 + (-15) - (-20)$$

Correction

$$D = 4 + (-5) - (-8)$$

$$D = 4 + (-5) + 8$$

$$D = -1 + 8$$

$$D = 7$$

$$E = -15 - 14 + (-15) - (-20)$$

$$E = -15 + (-14) + (-15) + 20$$

$$E = -44 + 20$$

$$E = -24$$

1 Effectue les calculs suivants :

$$A = -7 + 9 + (-3)$$

$$A = -7 + (-3) + 9$$

$$A = -10 + 9$$

$$A = -1$$

$$B = -25 + (-128) + (-47)$$

$$B = -25 + (-47) + (-128)$$

$$B = -72 + (-128)$$

$$B = -200$$

$$C = 3,9 + (-3,4) + 4,5$$

$$C = 3,9 + 4,5 + (-3,4)$$

$$C = 8,4 + (-3,4)$$

$$C = 5$$

2 Effectue les calculs suivants.

$$B = -3,1 + (-9) + 8,4 + (-7,3)$$

$$B = -3,1 + (-9) + (-7,3) + 8,4$$

$$B = -19,4 + 8,4$$

$$B = -11$$

$$C = 34 + (-17) + 12 + (-4,75) + (-6,25)$$

$$C = 34 + 12 + (-17) + (-4,75) + (-6,25)$$

$$C = 46 + (-28)$$

$$C = 18$$

$$D = -52 + 23 + 18 + (-26) + (-33) + 48$$

$$D = -52 + (-26) + (-33) + 23 + 18 + 48$$

$$D = -111 + 89$$

$$D = -22$$

3 En regroupant deux par deux les termes, calcule le plus simplement possible chaque somme.

$$A = 27 + (-33) + (-4) + 33$$

$$A = 27 + (-4) + (-33) + 33$$

$$A = 27 + (-4)$$

$$A = 23$$

$$B = 24,5 + (-6,4) + (-8,6) + (-4,5)$$

$$B = 24,5 + (-4,5) + (-6,4) + (-8,6)$$

$$B = 20 + (-15)$$

$$B = 5$$

$$C = -53 + 5\,432 + (-100) + 0 + (-32) + 53$$

$$C = -53 + 53 + 5\,432 + (-32) + (-100)$$

$$C = 5\,400 + (-100)$$

$$C = 5\,300$$

$$D = 11,2 + (-52) + 18,8 + 6,7 + 36 + (-6,7)$$

$$D = 11,2 + 18,8 + 36 + (-52) + 6,7 + (-6,7)$$

$$D = 66 + (-52)$$

$$D = 14$$

4 Dans chaque cas, transforme l'expression en suite d'additions.

$$A = -15 + 11 - (-20)$$

$$A = -15 + 11 + 20$$

$$B = 13 - (-13) - 30$$

$$B = 13 + 13 + (-30)$$

$$C = 30 + (-18) - (-31) + 14 - 22$$

$$C = 30 + (-18) + 31 + 14 + (-22)$$

$$D = -128 - 56 + (-31) - (-149) - 63$$

$$D = -128 + (-56) + (-31) + 149 + (-63)$$

5 Dans chaque cas, transforme la (ou les) soustraction(s) en addition(s) puis effectue les calculs en regroupant les termes de même signe.

$$A = -3 + 6 - (-8)$$

$$A = -3 + 6 + 8$$

$$A = 14 + (-3)$$

$$A = 11$$

$$B = 2 - 3 - 4$$

$$B = 2 + (-3) + (-4)$$

$$B = 2 + (-7)$$

$$B = -5$$

$$C = -5 - 3 - (-4) + (-10)$$

$$C = -5 + (-3) + 4 + (-10)$$

$$C = -5 + (-3) + (-10) + 4$$

$$C = -18 + 4$$

$$C = -14$$