

Opérations sur les nombres relatifs

Exercice 1

Exercice 1 : Calculer :

| | |
|------------------|------------------|
| $(+6) + (-11) =$ | $(-6) + (+11) =$ |
| $(-6) + (-11) =$ | $(+6) + (+11) =$ |
| $(+11) + (-6) =$ | $(-11) + (+6) =$ |
| $(-11) + (-6) =$ | $(+11) + (+6) =$ |

Exercice 6 : Compléter le tableau :

| | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|----------|
| x | $(+1)$ | $(+2)$ | (-4) | (-8) |
| y | $(+2)$ | (-6) | $(+7)$ | $(+13)$ |
| z | $(+4)$ | (-5) | (-6) | |
| x + y + z | | | | 0 |

Exercice 7 : Calculer les expressions suivantes :

$$\mathbf{A} = (-9) + (+5) + (-3) + (+7) + (-4) + (+1)$$

$$\mathbf{A} = \underline{(+5)} + (+7) + (+1) + \underline{(-9)} + \underline{(-3)} + \underline{(-4)}$$

$$\mathbf{A} = (+13) + \underline{(-16)}$$

$$\mathbf{A} = \boxed{(-3)}$$

$$\mathbf{B} = (+11) + (-7) + (-8) + (+3) + (-4) + (-5)$$

$$\mathbf{C} = (-3) + (-5) + (-7) + (+4) + (+7) + (+8)$$

$$\mathbf{D} = (+25) + (-16) + (+38) + (-22) + (-40)$$

$$\mathbf{E} = (+82) + (-7) + (+118) + (-9) + (-4)$$

$$\mathbf{F} = (-18) + (+7) + (-44) + (-13) + (+24) + (+62)$$

$$\mathbf{G} = (-2) + (+4) + (-6) + (-8) + (+10) + (-12)$$

$$\mathbf{H} = (-28) + (+35) + (-42) + (+18) + (+41)$$

$$\mathbf{I} = (-17) + (+45) + (-21) + (+13) + (+11) + (-32)$$

Exercice 2 : Calculer :

| | |
|-------------------|-------------------|
| $(+8) + (-6) =$ | $(-3) + (+11) =$ |
| $(-13) + (-11) =$ | $(-4) + (-12) =$ |
| $(+5) + (-5) =$ | $(-7) + (+7) =$ |
| $(+13) + (-17) =$ | $(-22) + (+18) =$ |
| $(-18) + 0 =$ | $0 + (+19) =$ |

Exercice 3 : Calculer :

| | |
|-----------------------|----------------------|
| $(+7) + (-25) =$ | $(+14) + (-23) =$ |
| $(-16) + (-31) =$ | $0 + (-48) =$ |
| $(+11,5) + (-4,5) =$ | $(-12,5) + (+5) =$ |
| $(-2,4) + (-11,5) =$ | $(+9,8) + (-34) =$ |
| $(-58,7) + (+14,8) =$ | $(-5,7) + (+5,7) =$ |
| $(-62,9) + (+35,4) =$ | $(-56,7) + (-9,3) =$ |

Exercice 4 :

Compléter chaque \square par le signe « + » ou « - » pour que l'égalité soit vraie :

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| $(+9) + (\square 3) = (\square 6)$ | $(\square 7) + (-6) = (\square 13)$ |
| $(\square 8) + (\square 5) = (-3)$ | $(+6) + (\square 8) = (\square 14)$ |
| $(\square 3) + (-8) = (\square 5)$ | $(\square 7) + (\square 8) = (-15)$ |
| $(\square 24) + (\square 16) = (+8)$ | $(\square 11) + (\square 17) = (-6)$ |
| $(\square 58) + (-13) = (\square 45)$ | $(+37) + (\square 13) = (\square 50)$ |
| $(\square 25) + (-42) = (\square 17)$ | $(-22) + (\square 9) = (\square 13)$ |

Exercice 5 : Calculer :

| |
|----------------------------------|
| $A = (+9) + (-5) + (-3) =$ |
| $B = (-12) + (-13) + (+5) =$ |
| $C = (-11) + (-8) + (-7) =$ |
| $D = (-4) + (+11) + (-13) =$ |
| $E = (-24) + (+16) + (+6) =$ |
| $F = (-9,7) + (+5,4) + (-3,6) =$ |