

# Exercices d'application



## 1. Calculons :

$$155 + (-140) = 15$$

$$(-49) + 19 = -30$$

$$(-36) + (-14) = -50$$

$$55 + 14 = 69$$

$$(-5) + (-4) = -9$$

## 2. Calculons :

$$17,5 + 30,06 = 47,56$$

$$199 + 2018 = 2217$$

$$(-24) + (-66,52) = -90,52$$

$$(-91) + (-41,5) = -132,5$$

$$(-2,009) + (-51,01) = (-53,01)$$

### 3) Somme de plusieurs nombres relatifs :

$$(-75) + (-13) + 14 + 65 = (-88) + 79 = (-9)$$

$$\begin{aligned} 120 + (-15,4) + (-60,4) + 11,3 &= (-15,4) + (-60,4) + 11,3 + 120 = \\ &= (-75,8) + 131,3 \\ &= 55,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-45,4) + (-16,3) + (-18,4) + 40,5 &= (-80,1) + 40,5 \\ &= -39,6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -68 + (-75) + 87 + (-23) &= -68 + (-75) + (-23) + 87 \\ &= (-166) + 87 \\ &= -79 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 0,01 + (-4,5) + (-5,02) + (-18,3) + 11,09 \\
&= 0,01 + 11,09 + (-4,5) + (-5,02) + (-18,3) \\
&= 11,1 + (-27,82) \\
&= (-16,72)
\end{aligned}$$

Ecrire sous forme d'une **somme** puis calculer

$$17,5 - (-3,8) = 17,5 + 3,8 = \mathbf{21,3}$$

$$25 - 14 = 25 + (-14) = \mathbf{11}$$

$$114,5 - 200,5 = 114,5 + (-200,5) = \mathbf{(-86)}$$

$$(-60) - 50 = (-60) + (-50) = \mathbf{(-110)}$$

$$(-16,1) - (-27,4) = (-16,1) + 27,4 = \mathbf{11,3}$$

les sommes algébriques suivantes :

$$\begin{aligned} A &= (+6) + (-4) - (+9) - (-2) + (-7) \\ &= 6 + (-4) + (-9) + 2 + (-7) \\ &= 6 + 2 + (-4) + (-9) + (-7) \\ &= 8 + (-20) \\ &= (-12) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= (-25) - (-12) + (-8) + (+5) - (+11) \\ &= (-25) + 12 + (-8) + 5 + (-11) \\ &= (-25) + (-8) + (-11) + 5 + 12 \\ &= (-44) + 17 \\ &= (-27) \end{aligned}$$