



Exercice 1

Effectue les opérations suivantes :

$$\begin{aligned}
 (+5) + (+11) = & \quad ; (+7) + (-5) = & \quad ; (+8) + (-12) = & \quad ; (-4) + (+13) = & \quad ; \\
 (-5) + (-11) = & \quad ; (+17) + (-5) = & \quad ; (-8) + (-12) = & \quad ; (+4) + (-13) = & \quad ; \\
 (-5) + 0 = & \quad ; 0 + (+15) = & \quad ; (-18) + (+12) = & \quad ; (+24) + (-13) = & \quad ;
 \end{aligned}$$

Exercice 2

Effectue les opérations suivantes :

$$\begin{aligned}
 A &= (+9) + (+13) + (21) = & = \\
 B &= (+19) + (-15) + (+21) = & = \\
 C &= (-11) + (+17) + (+5) = & = \\
 D &= (+10) + (+7) + (-12) = & = \\
 E &= (+16) + (-9) + (-22) = & = \\
 F &= (-6) + (-9) + (+18) = & = \\
 G &= (-14) + (-5) + (-8) = & =
 \end{aligned}$$

Exercice 3

Effectue les opérations suivantes :

$$\begin{aligned}
 (+9) - (+5) = & \quad ; (+12) - (-7) = & \quad ; (-5) - (+13) = & \quad ; (-12) - (-9) = & \quad ; \\
 (+9) - 0 = & \quad ; 0 - (-7) = & \quad ; (-5) - 0 = & \quad ; (+12) - (-9) = & \quad ; \\
 (+21) - (25) = & \quad ; (-11) - (-7) = & \quad ; (-5) - (+16) = & \quad ; (-12) - (-12) = & \quad ;
 \end{aligned}$$

Exercice 4

Transforme chaque expression en somme puis calcule :

$$\begin{aligned}
 H &= (+12) + (-8) - (+7) - (-9) + (+6) \\
 I &= (-12) - (+8) - (-11) + (-5) - (-6) \\
 J &= (+21) - (-15) + (-13) - (-7) + (+6) \\
 K &= 0 - (-6) + (-1,3) - (-0,7) + (+5)
 \end{aligned}$$

Exercice 5

En respectant les priorités, effectue les opérations suivantes :

$$\begin{aligned}
 L &= 15 - 27 - (36 - 42) + 32 \\
 M &= -19 + (46 - 52 - 21) + 37 \\
 N &= (9,5 - 2,7) + 15,1 - (-5,2 - 4,7) - 3,7 \\
 P &= (-5 - 7,7) + 7,1 + (6,2 - 4,9) + 0,7
 \end{aligned}$$

Exercice 6

En respectant les priorités, calcule :

$$\begin{aligned}
 Q &= -2 + 4 - 6 + 8 - 10 + 12 - 14 + 16 \\
 R &= -16 + (5,1 - 7 + 9,2) - (-7,3 + 6,5 - 2,5) + 12 \\
 S &= [(-8,4 + 6) - (6,7 - 5,9)] - [-12 - (1,6 - 7,8)]
 \end{aligned}$$