

**Exercice 1 :**

Comparer les nombres relatifs suivants :

$(-2) < (+3)$

$(+5) < (+7)$

$(-23) < (-21)$

**Exercice 2 :**

Effectuer les additions suivantes :

$A = (+2) + (+4)$

$B = (-3) + (+7)$

$C = (+5) + (-12)$

$D = (-5) + (-2)$

$A = (+6)$

$B = (+4)$

$C = (-7)$

$D = (-7)$

**Exercice 3 :**

Effectuer les soustractions suivantes, en donnant le détail :

$E = (+3) - (+4)$

$F = (+13) - (-21)$

$G = (-18) - (+12)$

$E = (+3) + (-4)$

$F = (+13) + (+21)$

$G = (-18) + (-12)$

$E = (-1)$

$F = (+34)$

$G = (-30)$

**Exercice 4 :**

Calculer la distance entre H (-12) et I (-21), en donnant le détail.

$(-12) > (-21)$

$\text{Donc } HI = (-12) - (-21)$

$HI = (-12) + (+21)$

$HI = (+9)$

**La distance entre H et I est de 9 unités.****Exercice 5 :**Simplifier l'écriture de la suite de calculs suivants, sans effectuer le calcul :

$J = (+2) + (-3) + (+18) - (+13) + (-5) - (-14)$

$J = 2 - 3 + 18 - 13 - 5 + 14$

**Exercice 6 :**

Effectuer les calculs suivants en écriture simplifiée, et donner le résultat en écriture simplifiée :

$K = 9 - 12$

$L = -18 + 25$

$M = -31 - 17$

$K = -3$

$L = 7$

$M = -48$