

Questions flash 2 (addition relatifs)

Rappel des règles :

- Les règles connues pour additionner les nombres positifs restent valables pour les nombres relatifs (entre autres, une somme ne change pas si on modifie l'ordre de ses termes, ou si on regroupe différemment ses termes)
- La somme de deux nombres opposés est nulle. Par exemple : $(-2) + 2 = 2 + (-2) = 0$

1. Calculer $(-5) + 8,7$

2. Ces règles nous permettent aussi de calculer la somme de deux nombres négatifs, par exemple $(-3) + (-4)$.

On a $(-3) + (-4) + 7 = (-3) + (-4) + 3 + 4 = (-3) + 3 + (-4) + 4 = 0 + 0 = 0$

On remplace 7 par 3 + 4 on change l'ordre des termes et on les regroupe différemment $[(-3) + 3] + [(-4) + 4]$

$(-3) + (-4) + 7 = 0$ donc $(-3) + (-4)$ est l'opposé de 7, autrement dit : $(-3) + (-4) = -7$.

De la même manière, calculer $(-2,5) + (-3)$

3. Calculer $8,4 + (-6)$ et $(-3,2) + (-1,2)$