

I Calculs avec les nombres relatifs

1) Additions et soustractions

on prend le signe du plus grand

mêmes signes

on ajoute les valeurs

signes différents

on soustrait les valeurs

Exemples : $A = -3 - 5 = -8$

$$B = -5 + 9 = +4$$

2) Multiplication / Division et suppression de parenthèses (quand il n'y a pas d'opérations à l'intérieur)

La règle est la même :

deux signes identiques, c'est +

deux signes différents, c'est -

Exemples : $C = -3 \times (-4) = +12$ (multiplication)

$$D = -2 - 10 \div (-2) = -2 + 5 = 3 \text{ (division)}$$

$$E = -5 - (-8) = -5 + 8 = 3 \text{ (suppression des parenthèses sans calcul à l'intérieur)}$$

Remarque : Ne pas oublier les priorités de calcul !!!

Pour ne pas se tromper, faire un seul calcul à la fois.