

Multiplication et division de relatifs (Règle des signes)

Multiplier deux nombres de même signe donnera un résultat positif
Multiplier 2 nombres de signes différents donnera un signe négatif

Ou encore...

+ par + devient +
+ par - devient -
- par + devient -
- par - devient +

Exemples :

$$A = (-2) \times (-4)$$

Négatif fois négatif
donne positif

On obtient alors

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

$$A = + 8$$

Que l'on peut noter
 $A = 8$ également

$$B = (-5) \times 14,3$$

Négatif fois positif
donne négatif

On obtient alors

$$B = - (5 \times 14,3)$$

$$A = - 71.5$$

$$C = -15 \times (-2,5) \times (-8,3) \times 7 \times (-14,65)$$

Négatif fois négatif
donne positif

Négatif fois négatif
donne positif

Cela revient à
multiplier 3
nombres
positifs, le
résultat sera
positif

On obtient donc $C = + (15 \times 2,5 \times 8,3 \times 7 \times 14,65)$

$$C = + 3191,6875$$