

Calculer les expressions suivantes

$$\begin{aligned}A &= -22 + (13 - 5) \times (-5) \\B &= (-2) \times (-8) + 2 \times (-20) \div 4 \\C &= -28 + (5 - 2) \times (-4) \\D &= 7 \times (-7) + 3 \times (-25) \div (-5) \\E &= -3,2 \times (-6) + (-2,3 - 7,7) \\F &= 150 \div (-1,2 - 9 \times 3,2)\end{aligned}$$

Toujours avoir à l'esprit

On remet, d'abord, les signes aux nombres qui n'en ont pas.

On commence par effectuer les calculs entre parenthèses puis les multiplications/divisions et additions/soustractions.

Pour présenter un calcul

On souligne la partie que l'on calcule. On réécrit en dessous tout ce qui n'a pas été souligné, et on remplace ce qui a été souligné par son résultat. Par exemple

$$A = 4 + \underline{3 \times 2}$$

$$A = \underline{4 + 6}$$

$$A = 10$$

Addition

C'est la GUERRE !

Si les nombres sont dans le même camps, on additionne les troupes.

$$(-6) + (-9) = (-15)$$

Si ce sont des camps opposés, on regarde qui gagne et on compte le nombre de survivants.

$$(-8) + (+10) = -2 \quad (2 \text{ survivants négatifs})$$

Soustraction

On la transforme en addition.

On met un + à la place du - de la soustraction et on change le signe du nombre qui suit.

$$A = (+6) - (+7)$$

$$A = (+6) + (-7)$$

$$A = -1$$

Multiplication/Division

On calcule l'opération sans les signes.
Pour choisir le signe du résultat, on suit cette règle.

+	+	→	+
-	-	→	+
-	+	→	-
+	-	→	-