

Quelles sont les priorités opératoires dans un calcul ayant plusieurs opérations?

Un calcul peut être composé de plusieurs opérations et de parenthèses.

$$E = 3,5 + 5 - 5,7 + 5 \times 4,1 + (3,7 - 0,4)$$

Calcul sans parenthèse :

Propriété :

Dans un calcul sans parenthèse, on fait les multiplications avant les additions et les soustractions.

Exemple :

$$A = 2,1 + 3,5 \times 2$$

$$A = 2,1 + 7$$

$$A = 9,1$$

On doit faire la multiplication en premier.

On dit que : $3,5 \times 2$ est **prioritaire**

Calcul avec parenthèses :

Propriété :

Dans un calcul avec parenthèses, on fait d'abord les calculs entre parenthèses.

Exemple :

$$B = 2 \times (3,5 - 2,4)$$

$$A = 2 \times 1,1$$

$$A = 2,2$$

On doit faire la soustraction en premier, car elle est entre parenthèses.