

AP 6° : CORRECTION PRIORITÉS DES OPÉRATIONS

Activité : Lorsqu'on effectue le premier calcul $2,5 \times 7 + 3$ à la calculatrice, on obtient 20,5 donc c'est Amélie qui a raison.

Lorsqu'on effectue le second calcul $4 \times (8 + 3,5)$ à la calculatrice, on obtient 46 donc c'est Habib qui a raison.

On observe donc que :

Par convention, les calculs entre **parenthèses** sont prioritaires.

Lorsqu'on effectue un calcul, on commence par **les multiplications** puis on termine par **les additions**.

A SAVOIR : Lorsqu'on effectue une suite d'opérations, les calculs entre parenthèses sont à faire en premier. Dans une suite de calculs, il faut toujours faire les multiplications (et les divisions) avant les additions (et les soustractions).

Exercice :

$$\begin{aligned} & \underbrace{7 \times 3} + 8 \\ & = 21 + 8 \\ & = 29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 + \underbrace{2 \times 7} \\ & = 5 + 14 \\ & = 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underbrace{(5+2)} \times 7 \\ & = 7 \times 7 \\ & = 49 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 \times \underbrace{(8-3)} \\ & = 5 \times 5 \\ & = 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underbrace{6 \times 3} - 8 \\ & = 18 - 8 \\ & = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 24 - \underbrace{4 \times 5} \\ & = 24 - 20 \\ & = 4 \end{aligned}$$