

FICHE METHODE CALCULS: COMMENT NOMMER UN CALCUL

□ CE QU'IL FAUT SAVOIR

Dans une expression, on effectue d'abord les calculs entre les parenthèses les plus intérieures puis les multiplications et les divisions de gauche à droite et, enfin, les additions et les soustractions de gauche à droite.

Dans une fraction, on effectue d'abord les calculs au numérateur et au dénominateur puis on simplifie la fraction ou on calcule le quotient.

□ DÉMARCHE À SUIVRE

Pour nommer un calcul on doit déterminer la **dernière opération** à effectuer

- ⇒ Si la dernière opération est une addition le calcul est appelé somme
- ⇒ Si la dernière opération est une soustraction le calcul est appelé différence
- ⇒ Si la dernière opération est une multiplication le calcul est appelé produit
- ⇒ Si la dernière opération est une division le calcul est appelé quotient

□ EXEMPLES

Exemple 1: Nommer $7 \times 3 - \frac{1}{5}$

$$7 \times 3 - \frac{1}{5}$$

On repère les opérations à effectuer ici $\times$, $-$ puis division

$$7 \times 3 - \frac{1}{5}$$

On applique les priorités opératoires pour déterminer la dernière opération à effectuer. Ici, multiplication et division sont prioritaires donc la dernière opération est la soustraction

$$7 \times 3 \boxed{-} \frac{1}{5}$$

On nomme le calcul : Il s'agit d'une différence

Exemple 2: Nommer $\frac{5}{2} \left(7 + \frac{1}{3} \right)$

$$\frac{5}{2} \times \left(7 + \frac{1}{3} \right)$$

On repère les opérations à effectuer ici division, multiplication, parenthèse et addition

$$\frac{5}{2} \times \left(7 + \frac{1}{3} \right)$$

On applique les priorités opératoires pour déterminer la dernière opération à effectuer. Ici, division et parenthèses sont prioritaires donc la dernière opération est la multiplication

$$\frac{5}{2} \boxed{\times} \left(7 + \frac{1}{3} \right)$$

On nomme le calcul : Il s'agit d'un produit