

## Chapitre 3

# ENCHAÎNEMENT D'OPÉRATIONS

## CALCULS AVEC PARENTHÈSES

**Règle :** En présence de parenthèses, on effectue en premier les calculs entre parenthèses.  
On commence par les parenthèses les plus intérieures.

**Exemples :**  $A = (2,3 + 16,7) \times (3,4 - 1,4)$   
 $A = 19 \times 2$   
 $A = 38$

$$B = (9 - 7) \times [3 + (15 - 8)]$$
$$B = 2 \times (3 + 7)$$
$$B = 2 \times 10$$
$$B = 20$$

**Attention dans certains calculs les parenthèses sont sous-entendues.**

**Par exemple :**  $\frac{37 - 12}{5}$  et  $\frac{32}{19 + 2 - 17}$

Dans chacun de ces deux calculs, on obtient le résultat en divisant le numérateur par le dénominateur.

Donc  $\frac{37 - 12}{5} = (37 - 12) : 5$  et  $\frac{32}{19 + 2 - 17} = 32 : (19 + 2 - 17)$

$$\frac{37 - 12}{5} = 25 : 5$$
$$\frac{32}{19 + 2 - 17} = 32 : 4$$

$$\frac{37 - 12}{5} = 5$$
$$\frac{32}{19 + 2 - 17} = 8$$