

Fiche

Deux règles de priorité

- Quand il y a des parenthèses, on effectue en premier les calculs **entre parenthèses**.

$$5 \times (2 + 4) = 5 \times 6 = 30$$

- Quand il y a plusieurs signes opératoires, on effectue **les multiplications et les divisions** avant les additions et les soustractions.

$$2 + 3 \times 5 = 2 + 15 = 17$$

$$15 - 6 \div 2 = 15 - 3 = 12$$

Application

$$A = 13,5 - (7 - 2 \times 3) + 4$$

$$A = 13,5 - (7 - 6) + 4$$

$$A = 13,5 - 1 + 4$$

$$A = 12,5 + 4 = 16,5$$

- On commence par faire les calculs entre parenthèses ; à l'intérieur des parenthèses, la multiplication est prioritaire.
- Une fois les parenthèses supprimées, on se retrouve avec une soustraction et une addition que l'on effectue dans l'ordre d'écriture.