

● Priorités des opérations

Convention Dans une série d'opérations, on effectue d'abord les opérations entre parenthèses.

Dans les parenthèses ou lorsqu'il n'y plus de parenthèses, on effectue :

- d'abord les puissances et les racines ;
- ensuite les multiplications et les divisions de gauche à droite ;
- enfin les additions et les soustractions.

Exemples

$$12 \cdot (5 + 2) = 12 \cdot 7 = 84$$

$$2 \cdot 3^2 = 2 \cdot 9 = 18$$

$$4 + 2 \cdot 3 = 4 + 6 = 10$$

$$12 - 5 + 7 = 7 + 7 = 14$$

$$6 : 3 \cdot 2 = 2 \cdot 2 = 4$$