

# Enchaînements d'opérations

I - Dans un calcul sans parenthèse :

Les multiplications et les divisions sont prioritaires (à faire en premier).

Quand il n'y a que des additions et des soustractions, on calcule de gauche à droite.

Exemples prioritaire

$$4 + 4 - 4 \div 4 = \overline{4 + 4} - \overline{1} = 8 - 1 = 7$$

$$\overline{4 \times 4} - 4 \div 4 = 16 - \overline{4 \div 4} = \overline{16 - 1} = 15$$

II - Dans un calcul avec des parenthèses :

Les parenthèses sont prioritaires. On commence par les plus intérieures.

Quand il n'y a plus de parenthèses, on applique le I.

Exemples

$$\overline{(4 + 4)} \times 4 - 4 = \overline{8 \times 4} - 4 = \overline{32 - 4} = 28$$

$$\overline{(4 + 4 \times (4 - 4))} \div 4 = \overline{(4 + 4 \times 0)} \div 4 = \overline{(4 + 0)} \div 4 = \overline{4 \div 4} = 1$$