

Dans un calcul sans parenthèses composé uniquement d'additions et de soustractions, on fait les calculs de gauche à droite.

$$A = 13 - 4 + 6$$

$$A = 9 + 6$$

$$A = 15$$

Dans un calcul sans parenthèses composé uniquement de multiplications et de divisions, on fait les calculs de gauche à droite.

$$B = 5 \times 9 \div 2$$

$$B = 45 \div 2$$

$$B = 22,5$$

$$C = 24 \div 2 \times 7$$

$$C = 12 \times 7$$

$$C = 84$$

PRIORITÉS DES OPERATIONS

Dans un calcul sans parenthèses composé de multiplications, de divisions, d'additions et de soustractions, on commence par les multiplications et les divisions.

$$D = 7 + 3 \times 4$$

$$D = 7 + 12$$

$$D = 19$$

$$E = 5 \times 8 - 21 \div 3$$

$$E = 40 - 7$$

$$E = 33$$

Dans un calcul avec parenthèses, on effectue en premier les calculs entre les parenthèses.

les parenthèses ne sont pas emboîtées

→ On peut les calculer sur la même ligne

$$F = (5+4) \times (13-6)$$

$$F = 9 \times 7$$

$$F = 63$$

Les parenthèses sont emboîtées

→ On commence par les parenthèses les plus à l'intérieur.

$$G = 28 \div (5 \times (8-2) - 23)$$

$$= 28 \div (5 \times 6 - 23)$$

$$= 28 \div (30 - 23)$$

$$= 28 \div 7$$

$$G = 4$$