

Calculs d'une expression sans parenthèses

Dans une expression sans parenthèses, ne comportant que **additions et les soustractions**, on effectue les calculs de la **gauche vers la droite**.

Dans une expression sans parenthèses, ne comportant que **multiplications et les divisions**, on effectue les calculs de la **gauche vers la droite**.

Méthode 1 : Calculer une expression sans parenthèse

$$A = 27 + 7 - 4 - 6$$

$$B = 42 : 6 \times 2 : 4$$

$$A = 34 - 4 - 6$$

$$B = 7 \times 2 : 4$$

$$A = 30 - 6$$

$$B = 14 : 4$$

$$A = 24$$

$$B = 3,5$$

Dans une expression sans parenthèses, on effectue d'abord **les multiplications et les divisions**, puis **les additions et les soustractions**.

Méthode 2 : Calculer une expression avec des priorités.

$$C = 4 + 5 \times 6$$

$$D = 49 - 4 + 4 \times 9$$

$$E = 35 - 5 \times 8 \div 2$$

$$F = 3 \times 7 - 10 \div 2$$

$$C = 4 + 30$$

$$D = 49 - 4 + 36$$

$$E = 35 - 40 \div 2$$

$$F = 21 - 5$$

$$C = 34$$

$$D = 45 + 39$$

$$E = 35 - 20$$

$$F = 16$$

$$D = 84$$

$$E = 15$$

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.