

**Un petit rappel :**

Lorsqu'il y a plusieurs opérations différentes dans un calcul, il y a des priorités à respecter. Il faut toujours commencer par les parenthèses ( les plus intérieures ), puis les multiplications et les divisions et enfin les soustractions et les additions.

Exemple :

$$A = -2 + 4 \times (-5)$$

$$A = -2 - 20$$

$$A = -22$$

$$B = -5 - 7 \times (-3) + 4$$

$$B = -5 + 21 + 4$$

$$B = +20$$

$$C = 4 \times (-2) + (-15) : (-3)$$

$$C = -8 + 5$$

$$C = -3$$

**Effectue les calculs suivants, en détaillant les calculs comme ci-dessus**

$$A = 2 \times 2 - 2 : 2$$

$$B = -5 + 5 \times (-5) \times 5$$

$$C = -7 - 7 : 7 + 7$$

$$D = -3 + 5 : 4$$

$$E = (3 - 4) : 4$$

$$F = -4 \times (5 : (-2))$$

$$G = 3 : (-5) + 4$$

$$H = 8 - 7 \times 6 - 5 \times 4$$

$$I = (8 - 16) \times 6 - 5 \times 4$$

$$J = 8 - 7 \times (6 - 5) \times 4$$

$$K = 8 - (7 \times 6 - 5) \times 4$$

$$L = 8 \times (7 \times 6 - 5 \times 4)$$

**Place, s'il y a lieu, les parenthèses indispensables pour obtenir 100**

$$20 + 5 \times 4 = 100$$

$$2 + 18 \times 4 + 1 = 100$$

$$4 \times 9 + 5 + 3 \times 8 = 100$$

$$12 \times 7 + 5 - 4 \times 7 + 4 = 100$$

$$5 \times 9 + 5 \times 2 = 100$$

**On donne a = 5, Calcule**

$$A = [3 - (3 + a) - 1] + 5$$

**On donne a = -3, Calcule**

$$A = -5 - [(2 - a) - 6]$$

**Sachant que a = -2, b = 4 et c = -5, calcule les expressions suivantes :**

$$a + bc ; (a + b)c ; a + \frac{b}{c} ; \frac{a+b}{c} ; \frac{a}{b+c}$$