

N°

5ème

Priorités de calcul

Règle

Dans un calcul avec plusieurs opérations, on commence par faire les parenthèses en priorité, puis les multiplications et divisions et pour finir par les additions et les soustractions de gauche à droite.

Si on se situe sur un même niveau de priorité, on effectue les calculs de gauche à droite.



Exemples

$$A = 4 + 6 \times 3$$

$$A = 4 + 18$$

$$A = 22$$

$$B = 2 \times (13,5 - 8,4)$$

$$B = 2 \times 5,1$$

$$B = 10,2$$

$$C = (23 - 13) \times (6 + 2,5)$$

$$C = 10 \times (6 + 2,5)$$

$$C = 10 \times 8,5$$

$$C = 85$$

Exemples 4ème

$$D = (-3) + 4 \times (-9) + 15$$

$$D = (-3) - 36 + 15$$

$$D = (-39) + 15$$

$$D = -24$$

$$E = \frac{3}{2} + \frac{7}{2} \times \frac{5}{3}$$

$$E = \frac{3}{2} + \frac{35}{6}$$

$$E = \frac{9}{6} + \frac{35}{6}$$

$$E = \frac{44}{6} = \frac{22}{3}$$

$$F = \frac{7}{4} - \frac{8}{3} \times \frac{5}{12}$$

$$F = \frac{7}{4} - \frac{40}{36}$$

$$F = \frac{63}{36} - \frac{40}{36}$$

$$F = \frac{23}{36}$$