

UN PEU DE MATHÉMATIQUES

Rédige de manière très **claire, détaillée** et **concise**. Ne te précipite pas sur les calculs, prends ton temps
Calculatrice autorisée
Bon Courage...

1) Calcule :

$$A = 2 - 3 + 8 - 5 + 7 - 10 - 15$$

$$B = -5 + (+5) - (-8) - (-4 + 1)$$

$$C = \frac{2}{3} + \frac{7}{3}$$

$$D = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

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

$$F = 5 + \frac{1}{4}$$

$$G = \frac{2}{3} - \frac{4}{9}$$

$$H = \frac{-3}{4} + 6$$

$$I = \frac{7}{5} \times \frac{15}{21}$$

$$J = \frac{4}{15} \times \frac{25}{8} \times \frac{12}{35}$$

$$K = \frac{2 + \frac{1}{5}}{-\frac{5}{6}}$$

$$L = 2 \times (5 - 2^2)^2 + (-5)^2 - (-3)^3$$

2) Développe :

$$A = (x + 2)^2$$

$$B = (x - 3)^2$$

$$C = (2x + 1)^2$$

$$B = \left(3x - \frac{3}{4}\right)^2$$

3) Factorise :

$$A = x^2 - 4$$

$$B = x^2 + x$$

$$C = (x - 3)^2 + (x - 3)$$

$$D = 2x + x(x + 8)$$