

Partie 1 : Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x - 3)^2$$

$$B = \left(\frac{5}{4} - 3x\right)^2$$

$$C = (\sqrt{7} - 2x)^2$$

$$D = (3\sqrt{6} - 5x)^2$$

$$E = 4x - (x + 7)^2$$

$$F = 3(2 + 6x)^2$$

$$G = 3 - (8 - x)^2$$

$$H = 4 - 2(x - 3)^2$$

$$I = (1 - x)(x + 5)^2$$

Partie 2 : Développer et réduire les expressions suivantes :

$$J = (2 - 5x)(2 + 5x)$$

$$K = \left(\frac{4}{3} - 5x\right)\left(\frac{4}{3} + 5x\right)$$

$$L = (\sqrt{5} + \sqrt{2}x)(\sqrt{5} - \sqrt{2}x)$$

$$M = (3\sqrt{2} + 4x)(3\sqrt{2} - 4x)$$

$$N = 2(3 + 8x)(3 - 8x)$$

$$O = 7x^2 - \left(\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{5}}x\right)\left(\sqrt{3} - \frac{1}{\sqrt{5}}x\right)$$