

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (8 - 5x)^2 \quad B = (x - 3)^2 + x(x + 5) \quad C = 4(2 - 3x) + (x + 6)^2$$

$$D = 4x(3x - 1) - (3x - 7)(5 - 3x) \quad E = 3\left(x - \frac{1}{3}\right) - (2x - 7)(2x + 7)$$

$$F = (x + 4)^2 - (5x - 4)$$

Correction :

$$A = 25x^2 - 80x + 64$$

$$B = 2x^2 - x + 9$$

$$C = x^2 + 44$$

$$D = 21x^2 - 40x + 35$$

$$E = -4x^2 + 3x + 48$$

$$F = x^2 + 3x + 20$$