

Exercice 1

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes en utilisant les identités remarquables.

$$A = (x + 5)^2$$

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

$$C = (x + 4)(x - 4)$$

$$D = (x + 7)^2$$

Exercice 2

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes en utilisant les identités remarquables.

$$A = (2x + 3)^2$$

$$B = (5x - 4)^2$$

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

$$D = (6 - 3x)^2$$

Exercice 3

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes en utilisant les identités remarquables.

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

$$B = (6x - 7)^2$$

$$C = (5x + 4)(5x - 4)$$

$$D = (3x + 7)^2$$

$$E = (7x - 5)^2$$

$$F = (3x - 5)(3x + 5)$$

Exercice 4

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes en utilisant les identités remarquables.

$$A = \left(x + \frac{1}{3}\right)^2$$

$$B = \left(2x - \frac{1}{2}\right)^2$$

$$C = \left(6x + \frac{2}{5}\right) \left(6x - \frac{2}{5}\right)$$