

Développer et, éventuellement, réduire chacune des expressions suivantes où x est un nombre quelconque :

$$A = 2x(4x + 8)$$

$$B = -3(2x - 4)$$

$$C = (5 - 7x)(6x - 1)$$

$$D = 3x(2 - x) - (5x - 3)(2 - 7x)$$

Exercice 2 :

- 1/ Réciter les identités remarquables.
- 2/ Les utiliser pour développer puis réduire chacune des expressions suivantes où x est un nombre quelconque :

$$F = (9x + 8)^2$$

$$G = (6 - 5x)^2$$

$$H = (4x - 7)(4x + 7)$$

Exercice 3 :

Développer et éventuellement, réduire et ordonner chacune des expressions suivantes où x est un nombre quelconque :

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

Développer et éventuellement, réduire chacune des expressions suivantes où x est un nombre quelconque :

$$A = 2x(8x + 4)$$

$$B = -4(2x - 3)$$

$$C = (7 - 5x)(6x - 1)$$

$$D = 2x(3 - x) - (7x - 3)(2 - 7x)$$

Exercice 2 :

- 1/ Réciter les identités remarquables.
- 2/ Les utiliser pour développer puis réduire chacune des expressions suivantes où x est un nombre quelconque :

$$F = (8x + 9)^2$$

$$G = (5 - 6x)^2$$

$$H = (7x - 4)(7x + 4)$$

Exercice 3 :

Développer et éventuellement, réduire et ordonner chacune des expressions suivantes où x est un nombre quelconque :

$$I = (x + 1)^2 + (2x + 6)(2x - 5)$$