

DS n°3

Objectif : Développer un produit

Exercice 1 : Développer et réduire les expressions suivantes :/12

$$A = 5(3x + 2)$$

$$D = 4(5x - 2)$$

$$G = (5x - 2)(x + 7)$$

$$B = -3(2x - 5)$$

$$E = (x + 5)(x + 6)$$

$$H = (x - 1)(3 - x)$$

$$C = 5x(2x + 4)$$

$$F = (4x + 5)(3x - 2)$$

Objectif : Factoriser une expression

Exercice 2 : Factoriser les expressions suivantes :/8

$$A = 6x + 6y$$

$$D = 15a - 25b$$

$$G = 2x^2 - 5x$$

$$B = 7s - 7t$$

$$E = 5x - 3x + 7x$$

$$H = 3x^2 + 9x$$

$$C = 2x \times 4 + 2x \times 3$$

$$F = 3x + 3$$

DS n°3

Objectif : Développer un produit

Exercice 1 : Développer et réduire les expressions suivantes :/12

$$A = 5(3x + 2)$$

$$D = 4(5x - 2)$$

$$G = (5x - 2)(x + 7)$$

$$B = -3(2x - 5)$$

$$E = (x + 5)(x + 6)$$

$$H = (x - 1)(3 - x)$$

$$C = 5x(2x + 4)$$

$$F = (4x + 5)(3x - 2)$$

Objectif : Factoriser une expression

Exercice 2 : Factoriser les expressions suivantes :/8

$$A = 6x + 6y$$

$$D = 15a - 25b$$

$$G = 2x^2 - 5x$$

$$B = 7s - 7t$$

$$E = 5x - 3x + 7x$$

$$H = 3x^2 + 9x$$

$$C = 2x \times 4 + 2x \times 3$$

$$F = 3x + 3$$