

EXERCICES D'ENTRAÎNEMENT

EXERCICE 1

Factoriser les expressions :

$$A = 4x - 4y$$

$$B = 49a - 7b$$

$$C = 3x^2 + 7x$$

$$D = xy - x$$

EXERCICE 2

Factoriser les expressions :

$$A = 3x^2 + 6x$$

$$B = 36 - 6x$$

$$C = 7x + 5x^2$$

$$D = 3x - x$$

EXERCICE 3

Factoriser les expressions (non exigible) :

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

$$B = 3(5-9x) - (5-9x)(1-3x)$$

$$C = (2x-5)(7x+5) - (2x-5)^2$$

EXERCICE 4

Factoriser les expressions (non exigible) :

$$A = 4(x-2) - (x-2)(3x+1)$$

$$B = 5 - 9x + (5-9x)(1-3x)$$

$$C = (3x-7)^2 - (1-2x)(3x-7)$$

EXERCICE 5

Factoriser les expressions en appliquant une identité remarquable :

$$A = c^2 - d^2$$

$$B = x^2 - 100$$

$$C = 100 - 4x^2$$

$$D = -64x^2 + 16$$

EXERCICE 6

Factoriser les expressions en appliquant une identité remarquable (non exigible) :

$$A = (x-3)^2 - 25$$

$$B = 64 - (1-x)^2$$

$$C = 49 - (2+3x)^2$$

EXERCICE 7

Factoriser les expressions en appliquant une identité remarquable (non exigible) :

$$A = (3x-1)^2 - 16$$

$$B = 9 - (2-x)^2$$

$$C = (x-1)^2 - (2+x)^2$$



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales