

EXERCICE 1 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

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

$$T = (4 - 7x)^2$$

$$D = (3x - 9)^2$$

EXERCICE 2 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

$$J = (3 - x)(3 + x)$$

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

$$K = (6 + 8x)(6 - 8x)$$

EXERCICE 1 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

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

$$T = (4 - 7x)^2$$

$$D = (3x - 9)^2$$

EXERCICE 2 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

$$J = (3 - x)(3 + x)$$

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

$$K = (6 + 8x)(6 - 8x)$$

EXERCICE 1 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

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

$$T = (4 - 7x)^2$$

$$D = (3x - 9)^2$$

EXERCICE 2 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

$$J = (3 - x)(3 + x)$$

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

$$K = (6 + 8x)(6 - 8x)$$

EXERCICE 1 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

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

$$T = (4 - 7x)^2$$

$$D = (3x - 9)^2$$

EXERCICE 2 : Développer les expressions suivantes avec les identités remarquables.

$$J = (3 - x)(3 + x)$$

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

$$K = (6 + 8x)(6 - 8x)$$

EXERCICE 1 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$C = x^2 - 6x + 9$$

$$O = x^2 + 4x + 4$$

$$X = 9x^2 - 30x + 25$$

EXERCICE 2 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$G = 16x^2 - 9$$

$$E = 25x^2 - 1$$

$$D = 64 - 36x^2$$

EXERCICE 1 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$C = x^2 - 6x + 9$$

$$O = x^2 + 4x + 4$$

$$X = 9x^2 - 30x + 25$$

EXERCICE 2 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$G = 16x^2 - 9$$

$$E = 25x^2 - 1$$

$$D = 64 - 36x^2$$

EXERCICE 1 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$C = x^2 - 6x + 9$$

$$O = x^2 + 4x + 4$$

$$X = 9x^2 - 30x + 25$$

EXERCICE 2 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$G = 16x^2 - 9$$

$$E = 25x^2 - 1$$

$$D = 64 - 36x^2$$

EXERCICE 1 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$C = x^2 - 6x + 9$$

$$O = x^2 + 4x + 4$$

$$X = 9x^2 - 30x + 25$$

EXERCICE 2 : Factoriser les expressions algébriques suivantes :

$$G = 16x^2 - 9$$

$$E = 25x^2 - 1$$

$$D = 64 - 36x^2$$

EXERCICE 1 : Résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(3x + 1)(x - 5) = 0$

b) $(7 - 6x)(4x + 8) = 0$

EXERCICE 2 : Factoriser puis résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(9x - 4)(-2 + 5x) = (9x - 4)(3x - 5)$

b) $25x^2 = 16$

c) $9x^2 - 12x = -4$

EXERCICE 1 : Résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(3x + 1)(x - 5) = 0$

b) $(7 - 6x)(4x + 8) = 0$

EXERCICE 2 : Factoriser puis résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(9x - 4)(-2 + 5x) = (9x - 4)(3x - 5)$

b) $25x^2 = 16$

c) $9x^2 - 12x = -4$

EXERCICE 1 : Résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(3x + 1)(x - 5) = 0$

b) $(7 - 6x)(4x + 8) = 0$

EXERCICE 2 : Factoriser puis résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(9x - 4)(-2 + 5x) = (9x - 4)(3x - 5)$

b) $25x^2 = 16$

c) $9x^2 - 12x = -4$

EXERCICE 1 : Résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(3x + 1)(x - 5) = 0$

b) $(7 - 6x)(4x + 8) = 0$

EXERCICE 2 : Factoriser puis résoudre les équations-produits suivantes.

a) $(9x - 4)(-2 + 5x) = (9x - 4)(3x - 5)$

b) $25x^2 = 16$

c) $9x^2 - 12x = -4$