

Evaluation

identités remarquables – développer - factoriser

Exercice 1 Recopier et Compléter les identités remarquables :

$$(a + b)^2 = \dots$$

$$(a - b)^2 = \dots$$

$$(a - b)(a + b) = \dots$$

Exercice 2 Développer les expressions :

$$A = (1 + x)^2$$

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

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

Exercice 3 Factoriser les expressions :

$$D = x^2 - 36$$

$$E = (x + 3)^2 - 16$$

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

Exercice 4 Recopier et compléter les égalités :

$$(\dots + 5)^2 = 9x^2 + \dots + \dots$$

$$(2x - \dots)^2 = \dots - 8x + \dots$$

$$(x - \dots)(\dots + \dots) = \dots - 9$$

Evaluation

identités remarquables – développer - factoriser

Exercice 1 Recopier et Compléter les identités remarquables :

$$(a - b)^2 = \dots$$

$$(a + b)^2 = \dots$$

$$(a - b)(a + b) = \dots$$

Exercice 2 Développer les expressions :

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

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

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

Exercice 3 Factoriser les expressions :

$$D = x^2 - 25$$

$$E = (x + 3)^2 - 36$$

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

Exercice 4 Recopier et compléter les égalités :

$$(\dots + 4)^2 = 9x^2 + \dots + \dots$$

$$(2x - \dots)^2 = \dots - 12x + \dots$$

$$(x - \dots)(\dots + \dots) = \dots - 16$$