

Exercice 1

1. Relier les expressions égales entre elles. Puis écrire les égalités trouvées.

$4x^2 + 8x + 4$	•	• $(3x + 5)^2$
		• $(3x - 5)^2$
$9x^2 - 30x + 25$	•	• $(5x - 3)^2$
		• $(2x + 2)^2$
$25x^2 + 30x + 9$	•	• $(2x - 2)^2$
		• $(4x - 4)^2$
$25x^2 - 30x + 9$	•	• $(5x + 3)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 4x^2 + 4x + 1$		(c) $C = 4x^2 - 12x + 9$
(b) $B = 9x^2 + 18x + 9$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$

Exercice 1

1. Relier les expressions égales entre elles. Puis écrire les égalités trouvées.

$4x^2 + 8x + 4$	•	• $(3x + 5)^2$
		• $(3x - 5)^2$
$9x^2 - 30x + 25$	•	• $(5x - 3)^2$
		• $(2x + 2)^2$
$25x^2 + 30x + 9$	•	• $(2x - 2)^2$
		• $(4x - 4)^2$
$25x^2 - 30x + 9$	•	• $(5x + 3)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 4x^2 + 4x + 1$		(c) $C = 4x^2 - 12x + 9$
(b) $B = 9x^2 + 18x + 9$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$

Exercice 1

1. Relier les expressions égales entre elles. Puis écrire les égalités trouvées.

$4x^2 + 8x + 4$	•	• $(3x + 5)^2$
		• $(3x - 5)^2$
$9x^2 - 30x + 25$	•	• $(5x - 3)^2$
		• $(2x + 2)^2$
$25x^2 + 30x + 9$	•	• $(2x - 2)^2$
		• $(4x - 4)^2$
$25x^2 - 30x + 9$	•	• $(5x + 3)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 4x^2 + 4x + 1$		(c) $C = 4x^2 - 12x + 9$
(b) $B = 9x^2 + 18x + 9$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$

Exercice 1

1. Relier les expressions égales entre elles. Puis écrire les égalités trouvées.

$4x^2 + 8x + 4$	•	• $(3x + 5)^2$
		• $(3x - 5)^2$
$9x^2 - 30x + 25$	•	• $(5x - 3)^2$
		• $(2x + 2)^2$
$25x^2 + 30x + 9$	•	• $(2x - 2)^2$
		• $(4x - 4)^2$
$25x^2 - 30x + 9$	•	• $(5x + 3)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 4x^2 + 4x + 1$		(c) $C = 4x^2 - 12x + 9$
(b) $B = 9x^2 + 18x + 9$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$