

Exercice 1

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

$4x^2 + 4x + 1$	•	• $(8x - 3)^2$
$64x^2 - 48x + 9$	•	• $(2x + 1)^2$
$36x^2 + 60x + 25$	•	• $(36x + 25)^2$
$36x^2 - 60x + 25$	•	• $(2x - 1)^2$
		• $(6x + 5)^2$
		• $(8x + 3)^2$
		• $(6x - 5)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 25x^2 + 10x + 1$		(c) $C = 25x^2 - 10x + 1$
(b) $B = 9x^2 + 12x + 4$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$

Exercice 1

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

$4x^2 + 4x + 1$	•	• $(8x - 3)^2$
$64x^2 - 48x + 9$	•	• $(2x + 1)^2$
$36x^2 + 60x + 25$	•	• $(36x + 25)^2$
$36x^2 - 60x + 25$	•	• $(2x - 1)^2$
		• $(6x + 5)^2$
		• $(8x + 3)^2$
		• $(6x - 5)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 25x^2 + 10x + 1$		(c) $C = 25x^2 - 10x + 1$
(b) $B = 9x^2 + 12x + 4$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$

Exercice 1

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

$4x^2 + 4x + 1$	•	• $(8x - 3)^2$
$64x^2 - 48x + 9$	•	• $(2x + 1)^2$
$36x^2 + 60x + 25$	•	• $(36x + 25)^2$
$36x^2 - 60x + 25$	•	• $(2x - 1)^2$
		• $(6x + 5)^2$
		• $(8x + 3)^2$
		• $(6x - 5)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 25x^2 + 10x + 1$		(c) $C = 25x^2 - 10x + 1$
(b) $B = 9x^2 + 12x + 4$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$

Exercice 1

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

$4x^2 + 4x + 1$	•	• $(8x - 3)^2$
$64x^2 - 48x + 9$	•	• $(2x + 1)^2$
$36x^2 + 60x + 25$	•	• $(36x + 25)^2$
$36x^2 - 60x + 25$	•	• $(2x - 1)^2$
		• $(6x + 5)^2$
		• $(8x + 3)^2$
		• $(6x - 5)^2$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 25x^2 + 10x + 1$		(c) $C = 25x^2 - 10x + 1$
(b) $B = 9x^2 + 12x + 4$		(d) $D = 25x^2 + 3x + 1$