

Exercice 1

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

$9x^2 - 4$	•	• $(2x + 5)^2$
$16x^2 - 1$	•	• $(3x - 2)^2$
$4x^2 - 25$	•	• $(4x + 1)^2$
$4x^2 - 20x + 25$	•	• $(3x - 2)(3x + 2)$
$36x^2 + 4$	•	• $(2x - 5)(2x + 5)$
		• $(2x + 5)(2x + 5)$
		• $(4x - 1)(4x + 1)$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 36x^2 + 12x + 1$		(c) $C = 9x^2 - 9$
(b) $B = 36x^2 - 4$		(d) $D = 9x^2 - 18x + 9$

Exercice 1

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

$9x^2 - 4$	•	• $(2x + 5)^2$
$16x^2 - 1$	•	• $(3x - 2)^2$
$4x^2 - 25$	•	• $(4x + 1)^2$
$4x^2 - 20x + 25$	•	• $(3x - 2)(3x + 2)$
$36x^2 + 4$	•	• $(2x - 5)(2x + 5)$
		• $(2x + 5)(2x + 5)$
		• $(4x - 1)(4x + 1)$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 36x^2 + 12x + 1$		(c) $C = 9x^2 - 9$
(b) $B = 36x^2 - 4$		(d) $D = 9x^2 - 18x + 9$

Exercice 1

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

$9x^2 - 4$	•	• $(2x + 5)^2$
$16x^2 - 1$	•	• $(3x - 2)^2$
$4x^2 - 25$	•	• $(4x + 1)^2$
$4x^2 - 20x + 25$	•	• $(3x - 2)(3x + 2)$
$36x^2 + 4$	•	• $(2x - 5)(2x + 5)$
		• $(2x + 5)(2x + 5)$
		• $(4x - 1)(4x + 1)$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 36x^2 + 12x + 1$		(c) $C = 9x^2 - 9$
(b) $B = 36x^2 - 4$		(d) $D = 9x^2 - 18x + 9$

Exercice 1

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

$9x^2 - 4$	•	• $(2x + 5)^2$
$16x^2 - 1$	•	• $(3x - 2)^2$
$4x^2 - 25$	•	• $(4x + 1)^2$
$4x^2 - 20x + 25$	•	• $(3x - 2)(3x + 2)$
$36x^2 + 4$	•	• $(2x - 5)(2x + 5)$
		• $(2x + 5)(2x + 5)$
		• $(4x - 1)(4x + 1)$

2. Factoriser les expressions suivantes

(a) $A = 36x^2 + 12x + 1$		(c) $C = 9x^2 - 9$
(b) $B = 36x^2 - 4$		(d) $D = 9x^2 - 18x + 9$