

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) $D = 25x^2 + 3x + 1$ |