

## Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $2x^2 + 4x$

11.  $5z^2 - 35z$

21.  $3x^2 - 3x$

2.  $b^2 - 9b$

12.  $a^2 + 5a$

22.  $3z^2 + 12z$

3.  $4c^2 + 8c$

13.  $4y^2 + 36y$

23.  $2c^2 + 16c$

4.  $2x^2 - 18x$

14.  $9x^2 + 36x$

24.  $5b^2 - 15b$

5.  $5x^2 + 10x$

15.  $9b^2 - 27b$

25.  $9b^2 - 45b$

6.  $9a^2 - 54a$

16.  $3z^2 + 6z$

26.  $8a^2 - 56a$

7.  $6z^2 - 12z$

17.  $z^2 - 2z$

27.  $4z^2 - 24z$

8.  $3z^2 + 21z$

18.  $9y^2 - 36y$

28.  $5c^2 + 30c$

9.  $9b^2 - 54b$

19.  $6y^2 - 30y$

29.  $4x^2 + 16x$

10.  $8x^2 + 64x$

20.  $2x^2 - 12x$

30.  $5x^2 - 30x$

## Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $2x^2 + 4x$   
 $2x(x + 2)$

2.  $b^2 - 9b$   
 $b(b - 9)$

3.  $4c^2 + 8c$   
 $4c(c + 2)$

4.  $2x^2 - 18x$   
 $2x(x - 9)$

5.  $5x^2 + 10x$   
 $5x(x + 2)$

6.  $9a^2 - 54a$   
 $9a(a - 6)$

7.  $6z^2 - 12z$   
 $6z(z - 2)$

8.  $3z^2 + 21z$   
 $3z(z + 7)$

9.  $9b^2 - 54b$   
 $9b(b - 6)$

10.  $8x^2 + 64x$   
 $8x(x + 8)$

11.  $5z^2 - 35z$   
 $5z(z - 7)$

12.  $a^2 + 5a$   
 $a(a + 5)$

13.  $4y^2 + 36y$   
 $4y(y + 9)$

14.  $9x^2 + 36x$   
 $9x(x + 4)$

15.  $9b^2 - 27b$   
 $9b(b - 3)$

16.  $3z^2 + 6z$   
 $3z(z + 2)$

17.  $z^2 - 2z$   
 $z(z - 2)$

18.  $9y^2 - 36y$   
 $9y(y - 4)$

19.  $6y^2 - 30y$   
 $6y(y - 5)$

20.  $2x^2 - 12x$   
 $2x(x - 6)$

21.  $3x^2 - 3x$   
 $3x(x - 1)$

22.  $3z^2 + 12z$   
 $3z(z + 4)$

23.  $2c^2 + 16c$   
 $2c(c + 8)$

24.  $5b^2 - 15b$   
 $5b(b - 3)$

25.  $9b^2 - 45b$   
 $9b(b - 5)$

26.  $8a^2 - 56a$   
 $8a(a - 7)$

27.  $4z^2 - 24z$   
 $4z(z - 6)$

28.  $5c^2 + 30c$   
 $5c(c + 6)$

29.  $4x^2 + 16x$   
 $4x(x + 4)$

30.  $5x^2 - 30x$   
 $5x(x - 6)$