

# Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $b^2 + 4b$

11.  $-9a^2 + 18a$

21.  $-3c^2 + 21c$

2.  $2x^2 + 18x$

12.  $-9a^2 + 45a$

22.  $-8z^2 + 24z$

3.  $-x^2 + 8x$

13.  $6c^2 - 30c$

23.  $-b^2 - b$

4.  $-7b^2 - 35b$

14.  $-9a^2 - 45a$

24.  $-4x^2 - 4x$

5.  $-5a^2 - 20a$

15.  $-5z^2 + 25z$

25.  $-5y^2 - 25y$

6.  $5b^2 + 30b$

16.  $3y^2 - 18y$

26.  $2c^2 - 18c$

7.  $-2z^2 - 12z$

17.  $-3x^2 - 12x$

27.  $-7z^2 + 63z$

8.  $-4y^2 - 8y$

18.  $-3y^2 - 24y$

28.  $2b^2 + 6b$

9.  $7a^2 - 63a$

19.  $6z^2 - 48z$

29.  $4z^2 - 12z$

10.  $-6y^2 + 6y$

20.  $-5x^2 - 45x$

30.  $-5c^2 - 15c$

# Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

11.  $-9a^2 + 18a$   
 $-9a(a - 2)$

21.  $-3c^2 + 21c$   
 $-3c(c - 7)$

2.  $2x^2 + 18x$   
 $2x(x + 9)$

12.  $-9a^2 + 45a$   
 $-9a(a - 5)$

22.  $-8z^2 + 24z$   
 $-8z(z - 3)$

3.  $-x^2 + 8x$   
 $-x(x - 8)$

13.  $6c^2 - 30c$   
 $6c(c - 5)$

23.  $-b^2 - b$   
 $-b(b + 1)$

4.  $-7b^2 - 35b$   
 $-7b(b + 5)$

14.  $-9a^2 - 45a$   
 $-9a(a + 5)$

24.  $-4x^2 - 4x$   
 $-4x(x + 1)$

5.  $-5a^2 - 20a$   
 $-5a(a + 4)$

15.  $-5z^2 + 25z$   
 $-5z(z - 5)$

25.  $-5y^2 - 25y$   
 $-5y(y + 5)$

6.  $5b^2 + 30b$   
 $5b(b + 6)$

16.  $3y^2 - 18y$   
 $3y(y - 6)$

26.  $2c^2 - 18c$   
 $2c(c - 9)$

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

17.  $-3x^2 - 12x$   
 $-3x(x + 4)$

27.  $-7z^2 + 63z$   
 $-7z(z - 9)$

8.  $-4y^2 - 8y$   
 $-4y(y + 2)$

18.  $-3y^2 - 24y$   
 $-3y(y + 8)$

28.  $2b^2 + 6b$   
 $2b(b + 3)$

9.  $7a^2 - 63a$   
 $7a(a - 9)$

19.  $6z^2 - 48z$   
 $6z(z - 8)$

29.  $4z^2 - 12z$   
 $4z(z - 3)$

10.  $-6y^2 + 6y$   
 $-6y(y - 1)$

20.  $-5x^2 - 45x$   
 $-5x(x + 9)$

30.  $-5c^2 - 15c$   
 $-5c(c + 3)$