

## Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $2c^2 - 18c$

11.  $8z^2 - 64z$

21.  $5z^2 - 30z$

2.  $7y^2 + 49y$

12.  $3c^2 - 3c$

22.  $9x^2 - 27x$

3.  $8a^2 - 8a$

13.  $z^2 + z$

23.  $z^2 - 8z$

4.  $8a^2 + 64a$

14.  $8z^2 + 8z$

24.  $a^2 + 2a$

5.  $5z^2 - 30z$

15.  $2z^2 - 18z$

25.  $6c^2 + 54c$

6.  $8a^2 - 32a$

16.  $b^2 + 3b$

26.  $2x^2 + 16x$

7.  $2b^2 + 12b$

17.  $7b^2 - 42b$

27.  $7c^2 - 14c$

8.  $8c^2 + 40c$

18.  $5a^2 + 20a$

28.  $5b^2 + 45b$

9.  $6x^2 - 18x$

19.  $5z^2 - 25z$

29.  $5c^2 + 25c$

10.  $4z^2 + 8z$

20.  $8y^2 + 48y$

30.  $4c^2 + 12c$

## Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $2c^2 - 18c$   
 $2c(c - 9)$

2.  $7y^2 + 49y$   
 $7y(y + 7)$

3.  $8a^2 - 8a$   
 $8a(a - 1)$

4.  $8a^2 + 64a$   
 $8a(a + 8)$

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

6.  $8a^2 - 32a$   
 $8a(a - 4)$

7.  $2b^2 + 12b$   
 $2b(b + 6)$

8.  $8c^2 + 40c$   
 $8c(c + 5)$

9.  $6x^2 - 18x$   
 $6x(x - 3)$

10.  $4z^2 + 8z$   
 $4z(z + 2)$

11.  $8z^2 - 64z$   
 $8z(z - 8)$

12.  $3c^2 - 3c$   
 $3c(c - 1)$

13.  $z^2 + z$   
 $z(z + 1)$

14.  $8z^2 + 8z$   
 $8z(z + 1)$

15.  $2z^2 - 18z$   
 $2z(z - 9)$

16.  $b^2 + 3b$   
 $b(b + 3)$

17.  $7b^2 - 42b$   
 $7b(b - 6)$

18.  $5a^2 + 20a$   
 $5a(a + 4)$

19.  $5z^2 - 25z$   
 $5z(z - 5)$

20.  $8y^2 + 48y$   
 $8y(y + 6)$

21.  $5z^2 - 30z$   
 $5z(z - 6)$

22.  $9x^2 - 27x$   
 $9x(x - 3)$

23.  $z^2 - 8z$   
 $z(z - 8)$

24.  $a^2 + 2a$   
 $a(a + 2)$

25.  $6c^2 + 54c$   
 $6c(c + 9)$

26.  $2x^2 + 16x$   
 $2x(x + 8)$

27.  $7c^2 - 14c$   
 $7c(c - 2)$

28.  $5b^2 + 45b$   
 $5b(b + 9)$

29.  $5c^2 + 25c$   
 $5c(c + 5)$

30.  $4c^2 + 12c$   
 $4c(c + 3)$