

## Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-z^2 + 5z$

11.  $4b^2 + 16b$

21.  $7y^2 - 63y$

2.  $-5a^2 + 30a$

12.  $8b^2 + 16b$

22.  $-3c^2 - 27c$

3.  $4x^2 + 8x$

13.  $-6z^2 + 6z$

23.  $-b^2 - 3b$

4.  $-4c^2 + 8c$

14.  $-2x^2 - 14x$

24.  $9x^2 + 18x$

5.  $-z^2 + 4z$

15.  $-z^2 - 8z$

25.  $9z^2 + 81z$

6.  $-7b^2 - 14b$

16.  $3z^2 + 12z$

26.  $8y^2 - 32y$

7.  $2x^2 - 16x$

17.  $-8z^2 + 64z$

27.  $-c^2 - 7c$

8.  $9c^2 - 18c$

18.  $9x^2 + 63x$

28.  $5c^2 - 5c$

9.  $-9z^2 - 63z$

19.  $-2a^2 - 6a$

29.  $-9a^2 - 45a$

10.  $5c^2 - 5c$

20.  $-6a^2 + 6a$

30.  $b^2 + 5b$

## Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-z^2 + 5z$   
 $-z(z - 5)$

2.  $-5a^2 + 30a$   
 $-5a(a - 6)$

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

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

5.  $-z^2 + 4z$   
 $-z(z - 4)$

6.  $-7b^2 - 14b$   
 $-7b(b + 2)$

7.  $2x^2 - 16x$   
 $2x(x - 8)$

8.  $9c^2 - 18c$   
 $9c(c - 2)$

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

10.  $5c^2 - 5c$   
 $5c(c - 1)$

11.  $4b^2 + 16b$   
 $4b(b + 4)$

12.  $8b^2 + 16b$   
 $8b(b + 2)$

13.  $-6z^2 + 6z$   
 $-6z(z - 1)$

14.  $-2x^2 - 14x$   
 $-2x(x + 7)$

15.  $-z^2 - 8z$   
 $-z(z + 8)$

16.  $3z^2 + 12z$   
 $3z(z + 4)$

17.  $-8z^2 + 64z$   
 $-8z(z - 8)$

18.  $9x^2 + 63x$   
 $9x(x + 7)$

19.  $-2a^2 - 6a$   
 $-2a(a + 3)$

20.  $-6a^2 + 6a$   
 $-6a(a - 1)$

21.  $7y^2 - 63y$   
 $7y(y - 9)$

22.  $-3c^2 - 27c$   
 $-3c(c + 9)$

23.  $-b^2 - 3b$   
 $-b(b + 3)$

24.  $9x^2 + 18x$   
 $9x(x + 2)$

25.  $9z^2 + 81z$   
 $9z(z + 9)$

26.  $8y^2 - 32y$   
 $8y(y - 4)$

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

28.  $5c^2 - 5c$   
 $5c(c - 1)$

29.  $-9a^2 - 45a$   
 $-9a(a + 5)$

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