

# Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $4a^2 + 12a$

11.  $3a^2 - 9a$

21.  $7z^2 + 21z$

2.  $6y^2 + 24y$

12.  $4b^2 + 16b$

22.  $7a^2 - 42a$

3.  $3a^2 + 6a$

13.  $y^2 + 7y$

23.  $4b^2 - 32b$

4.  $2b^2 - 2b$

14.  $4y^2 + 32y$

24.  $y^2 - 4y$

5.  $8y^2 + 72y$

15.  $5c^2 - 5c$

25.  $4x^2 - 32x$

6.  $5b^2 + 20b$

16.  $3c^2 + 3c$

26.  $3x^2 + 21x$

7.  $6y^2 + 6y$

17.  $7b^2 - 42b$

27.  $y^2 - 9y$

8.  $4c^2 + 16c$

18.  $6x^2 - 12x$

28.  $6z^2 - 18z$

9.  $3x^2 - 12x$

19.  $7a^2 + 28a$

29.  $c^2 + 2c$

10.  $y^2 + 6y$

20.  $4z^2 + 4z$

30.  $6c^2 + 36c$

# Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $4a^2 + 12a$   
 $4a(a + 3)$

11.  $3a^2 - 9a$   
 $3a(a - 3)$

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

2.  $6y^2 + 24y$   
 $6y(y + 4)$

12.  $4b^2 + 16b$   
 $4b(b + 4)$

22.  $7a^2 - 42a$   
 $7a(a - 6)$

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

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

23.  $4b^2 - 32b$   
 $4b(b - 8)$

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

14.  $4y^2 + 32y$   
 $4y(y + 8)$

24.  $y^2 - 4y$   
 $y(y - 4)$

5.  $8y^2 + 72y$   
 $8y(y + 9)$

15.  $5c^2 - 5c$   
 $5c(c - 1)$

25.  $4x^2 - 32x$   
 $4x(x - 8)$

6.  $5b^2 + 20b$   
 $5b(b + 4)$

16.  $3c^2 + 3c$   
 $3c(c + 1)$

26.  $3x^2 + 21x$   
 $3x(x + 7)$

7.  $6y^2 + 6y$   
 $6y(y + 1)$

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

27.  $y^2 - 9y$   
 $y(y - 9)$

8.  $4c^2 + 16c$   
 $4c(c + 4)$

18.  $6x^2 - 12x$   
 $6x(x - 2)$

28.  $6z^2 - 18z$   
 $6z(z - 3)$

9.  $3x^2 - 12x$   
 $3x(x - 4)$

19.  $7a^2 + 28a$   
 $7a(a + 4)$

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

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

20.  $4z^2 + 4z$   
 $4z(z + 1)$

30.  $6c^2 + 36c$   
 $6c(c + 6)$