

# Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $8y^2 - 40y$

11.  $8c^2 + 56c$

21.  $6a^2 + 18a$

2.  $5z + 35$

12.  $5z - 20$

22.  $3y^2 + 18y$

3.  $y^2 + 7y$

13.  $9b^2 + 27b$

23.  $9z^2 - 72z$

4.  $9y + 81$

14.  $6z - 48$

24.  $8z^2 + 72z$

5.  $4a - 36$

15.  $3a^2 + 24a$

25.  $7a^2 - 7a$

6.  $7y^2 - 14y$

16.  $4y^2 + 16y$

26.  $2x - 4$

7.  $4c^2 + 16c$

17.  $7b + 63$

27.  $3c^2 + 15c$

8.  $8c + 8$

18.  $9c - 36$

28.  $2z^2 - 10z$

9.  $4a - 12$

19.  $9x^2 - 54x$

29.  $5z + 35$

10.  $6c + 36$

20.  $5c^2 + 10c$

30.  $y^2 + 4y$

# Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $8y^2 - 40y$   
 $8y(y - 5)$

11.  $8c^2 + 56c$   
 $8c(c + 7)$

21.  $6a^2 + 18a$   
 $6a(a + 3)$

2.  $5z + 35$   
 $5(z + 7)$

12.  $5z - 20$   
 $5(z - 4)$

22.  $3y^2 + 18y$   
 $3y(y + 6)$

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

13.  $9b^2 + 27b$   
 $9b(b + 3)$

23.  $9z^2 - 72z$   
 $9z(z - 8)$

4.  $9y + 81$   
 $9(y + 9)$

14.  $6z - 48$   
 $6(z - 8)$

24.  $8z^2 + 72z$   
 $8z(z + 9)$

5.  $4a - 36$   
 $4(a - 9)$

15.  $3a^2 + 24a$   
 $3a(a + 8)$

25.  $7a^2 - 7a$   
 $7a(a - 1)$

6.  $7y^2 - 14y$   
 $7y(y - 2)$

16.  $4y^2 + 16y$   
 $4y(y + 4)$

26.  $2x - 4$   
 $2(x - 2)$

7.  $4c^2 + 16c$   
 $4c(c + 4)$

17.  $7b + 63$   
 $7(b + 9)$

27.  $3c^2 + 15c$   
 $3c(c + 5)$

8.  $8c + 8$   
 $8(c + 1)$

18.  $9c - 36$   
 $9(c - 4)$

28.  $2z^2 - 10z$   
 $2z(z - 5)$

9.  $4a - 12$   
 $4(a - 3)$

19.  $9x^2 - 54x$   
 $9x(x - 6)$

29.  $5z + 35$   
 $5(z + 7)$

10.  $6c + 36$   
 $6(c + 6)$

20.  $5c^2 + 10c$   
 $5c(c + 2)$

30.  $y^2 + 4y$   
 $y(y + 4)$