

# Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $15z - 15$

11.  $14b^2 + 35b$

21.  $4a^2 - 20a$

2.  $81c^2 + 72c$

12.  $35a - 5$

22.  $4y - 14$

3.  $27b + 15$

13.  $36a^2 - 12a$

23.  $18z - 6$

4.  $18z^2 + 72z$

14.  $18z - 4$

24.  $56b^2 - 42b$

5.  $6c - 10$

15.  $2a^2 - 10a$

25.  $35y + 10$

6.  $42b - 28$

16.  $20c - 36$

26.  $48y + 42$

7.  $24a^2 + 40a$

17.  $3y - 9$

27.  $40a^2 - 30a$

8.  $16z^2 + 14z$

18.  $18a^2 - 18a$

28.  $5z^2 - 25z$

9.  $14z - 8$

19.  $9b + 18$

29.  $24a + 48$

10.  $54c + 48$

20.  $81b^2 - 45b$

30.  $54z^2 + 27z$

# Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $15z - 15$   
 $15(z - 1)$

11.  $14b^2 + 35b$   
 $7b(2b + 5)$

21.  $4a^2 - 20a$   
 $4a(a - 5)$

2.  $81c^2 + 72c$   
 $9c(9c + 8)$

12.  $35a - 5$   
 $5(7a - 1)$

22.  $4y - 14$   
 $2(2y - 7)$

3.  $27b + 15$   
 $3(9b + 5)$

13.  $36a^2 - 12a$   
 $12a(3a - 1)$

23.  $18z - 6$   
 $6(3z - 1)$

4.  $18z^2 + 72z$   
 $18z(z + 4)$

14.  $18z - 4$   
 $2(9z - 2)$

24.  $56b^2 - 42b$   
 $14b(4b - 3)$

5.  $6c - 10$   
 $2(3c - 5)$

15.  $2a^2 - 10a$   
 $2a(a - 5)$

25.  $35y + 10$   
 $5(7y + 2)$

6.  $42b - 28$   
 $14(3b - 2)$

16.  $20c - 36$   
 $4(5c - 9)$

26.  $48y + 42$   
 $6(8y + 7)$

7.  $24a^2 + 40a$   
 $8a(3a + 5)$

17.  $3y - 9$   
 $3(y - 3)$

27.  $40a^2 - 30a$   
 $10a(4a - 3)$

8.  $16z^2 + 14z$   
 $2z(8z + 7)$

18.  $18a^2 - 18a$   
 $18a(a - 1)$

28.  $5z^2 - 25z$   
 $5z(z - 5)$

9.  $14z - 8$   
 $2(7z - 4)$

19.  $9b + 18$   
 $9(b + 2)$

29.  $24a + 48$   
 $24(a + 2)$

10.  $54c + 48$   
 $6(9c + 8)$

20.  $81b^2 - 45b$   
 $9b(9b - 5)$

30.  $54z^2 + 27z$   
 $27z(2z + 1)$