

## Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $54x - 48$

11.  $15a + 3$

21.  $49b + 14$

2.  $20c + 8$

12.  $7y^2 + 21y$

22.  $28y^2 + 49y$

3.  $45b + 27$

13.  $27y + 3$

23.  $63a - 21$

4.  $15b^2 + 15b$

14.  $5b^2 + 15b$

24.  $27z^2 - 36z$

5.  $4a - 10$

15.  $21z + 18$

25.  $24c^2 + 42c$

6.  $18x - 8$

16.  $40c^2 - 40c$

26.  $56a - 48$

7.  $21y - 21$

17.  $27b + 9$

27.  $8b^2 + 8b$

8.  $3b + 24$

18.  $72b - 54$

28.  $6z + 12$

9.  $18x^2 + 63x$

19.  $49y - 49$

29.  $42c - 14$

10.  $18z^2 + 8z$

20.  $4a^2 + 36a$

30.  $30c - 30$

## Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $54x - 48$   
 $6(9x - 8)$

2.  $20c + 8$   
 $4(5c + 2)$

3.  $45b + 27$   
 $9(5b + 3)$

4.  $15b^2 + 15b$   
 $15b(b + 1)$

5.  $4a - 10$   
 $2(2a - 5)$

6.  $18x - 8$   
 $2(9x - 4)$

7.  $21y - 21$   
 $21(y - 1)$

8.  $3b + 24$   
 $3(b + 8)$

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

10.  $18z^2 + 8z$   
 $2z(9z + 4)$

11.  $15a + 3$   
 $3(5a + 1)$

12.  $7y^2 + 21y$   
 $7y(y + 3)$

13.  $27y + 3$   
 $3(9y + 1)$

14.  $5b^2 + 15b$   
 $5b(b + 3)$

15.  $21z + 18$   
 $3(7z + 6)$

16.  $40c^2 - 40c$   
 $40c(c - 1)$

17.  $27b + 9$   
 $9(3b + 1)$

18.  $72b - 54$   
 $18(4b - 3)$

19.  $49y - 49$   
 $49(y - 1)$

20.  $4a^2 + 36a$   
 $4a(a + 9)$

21.  $49b + 14$   
 $7(7b + 2)$

22.  $28y^2 + 49y$   
 $7y(4y + 7)$

23.  $63a - 21$   
 $21(3a - 1)$

24.  $27z^2 - 36z$   
 $9z(3z - 4)$

25.  $24c^2 + 42c$   
 $6c(4c + 7)$

26.  $56a - 48$   
 $8(7a - 6)$

27.  $8b^2 + 8b$   
 $8b(b + 1)$

28.  $6z + 12$   
 $6(z + 2)$

29.  $42c - 14$   
 $14(3c - 1)$

30.  $30c - 30$   
 $30(c - 1)$