

## Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $48z - 48$

11.  $36y^2 - 54y$

21.  $32b^2 - 72b$

2.  $6y^2 + 9y$

12.  $6b - 12$

22.  $24y + 36$

3.  $36x^2 - 8x$

13.  $54c^2 - 72c$

23.  $42x - 28$

4.  $10a^2 + 5a$

14.  $45a^2 - 36a$

24.  $28c^2 - 36c$

5.  $48a^2 - 56a$

15.  $4z + 16$

25.  $4b^2 - 24b$

6.  $24a + 24$

16.  $8x + 48$

26.  $27c + 81$

7.  $28b^2 - 49b$

17.  $2a^2 + 6a$

27.  $28c + 7$

8.  $10y - 5$

18.  $3a - 12$

28.  $15y + 10$

9.  $35y + 42$

19.  $40x + 45$

29.  $12c - 21$

10.  $64c^2 + 40c$

20.  $9x + 27$

30.  $8a + 10$

## Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $48z - 48$   
 $48(z - 1)$

11.  $36y^2 - 54y$   
 $18y(2y - 3)$

21.  $32b^2 - 72b$   
 $8b(4b - 9)$

2.  $6y^2 + 9y$   
 $3y(2y + 3)$

12.  $6b - 12$   
 $6(b - 2)$

22.  $24y + 36$   
 $12(2y + 3)$

3.  $36x^2 - 8x$   
 $4x(9x - 2)$

13.  $54c^2 - 72c$   
 $18c(3c - 4)$

23.  $42x - 28$   
 $14(3x - 2)$

4.  $10a^2 + 5a$   
 $5a(2a + 1)$

14.  $45a^2 - 36a$   
 $9a(5a - 4)$

24.  $28c^2 - 36c$   
 $4c(7c - 9)$

5.  $48a^2 - 56a$   
 $8a(6a - 7)$

15.  $4z + 16$   
 $4(z + 4)$

25.  $4b^2 - 24b$   
 $4b(b - 6)$

6.  $24a + 24$   
 $24(a + 1)$

16.  $8x + 48$   
 $8(x + 6)$

26.  $27c + 81$   
 $27(c + 3)$

7.  $28b^2 - 49b$   
 $7b(4b - 7)$

17.  $2a^2 + 6a$   
 $2a(a + 3)$

27.  $28c + 7$   
 $7(4c + 1)$

8.  $10y - 5$   
 $5(2y - 1)$

18.  $3a - 12$   
 $3(a - 4)$

28.  $15y + 10$   
 $5(3y + 2)$

9.  $35y + 42$   
 $7(5y + 6)$

19.  $40x + 45$   
 $5(8x + 9)$

29.  $12c - 21$   
 $3(4c - 7)$

10.  $64c^2 + 40c$   
 $8c(8c + 5)$

20.  $9x + 27$   
 $9(x + 3)$

30.  $8a + 10$   
 $2(4a + 5)$