

## Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $24b^2 + 18b$

11.  $56z - 42$

21.  $-6b^2 + 9b$

2.  $-16x - 24$

12.  $35z^2 - 56z$

22.  $32c + 36$

3.  $-9c^2 + 7c$

13.  $-18y^2 + 18y$

23.  $3y^2 + 18y$

4.  $63y^2 + 56y$

14.  $7b^2 + 9b$

24.  $-15x^2 + 27x$

5.  $-81b - 45$

15.  $-8a + 72$

25.  $45x - 27$

6.  $-24b^2 + 12b$

16.  $-4x^2 - 12x$

26.  $16c^2 + 16c$

7.  $-10y^2 - 8y$

17.  $56x + 63$

27.  $-36a - 24$

8.  $12b + 30$

18.  $28c + 32$

28.  $16c^2 - 10c$

9.  $54a + 63$

19.  $54y + 36$

29.  $10y - 10$

10.  $-15z + 27$

20.  $-12x^2 - 32x$

30.  $21b + 3$

## Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $24b^2 + 18b$   
 $6b(4b + 3)$

2.  $-16x - 24$   
 $-8(2x + 3)$

3.  $-9c^2 + 7c$   
 $-c(9c - 7)$

4.  $63y^2 + 56y$   
 $7y(9y + 8)$

5.  $-81b - 45$   
 $-9(9b + 5)$

6.  $-24b^2 + 12b$   
 $-12b(2b - 1)$

7.  $-10y^2 - 8y$   
 $-2y(5y + 4)$

8.  $12b + 30$   
 $6(2b + 5)$

9.  $54a + 63$   
 $9(6a + 7)$

10.  $-15z + 27$   
 $-3(5z - 9)$

11.  $56z - 42$   
 $14(4z - 3)$

12.  $35z^2 - 56z$   
 $7z(5z - 8)$

13.  $-18y^2 + 18y$   
 $-18y(y - 1)$

14.  $7b^2 + 9b$   
 $b(7b + 9)$

15.  $-8a + 72$   
 $-8(a - 9)$

16.  $-4x^2 - 12x$   
 $-4x(x + 3)$

17.  $56x + 63$   
 $7(8x + 9)$

18.  $28c + 32$   
 $4(7c + 8)$

19.  $54y + 36$   
 $18(3y + 2)$

20.  $-12x^2 - 32x$   
 $-4x(3x + 8)$

21.  $-6b^2 + 9b$   
 $-3b(2b - 3)$

22.  $32c + 36$   
 $4(8c + 9)$

23.  $3y^2 + 18y$   
 $3y(y + 6)$

24.  $-15x^2 + 27x$   
 $-3x(5x - 9)$

25.  $45x - 27$   
 $9(5x - 3)$

26.  $16c^2 + 16c$   
 $16c(c + 1)$

27.  $-36a - 24$   
 $-12(3a + 2)$

28.  $16c^2 - 10c$   
 $2c(8c - 5)$

29.  $10y - 10$   
 $10(y - 1)$

30.  $21b + 3$   
 $3(7b + 1)$