

# Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $3c^2 - 12c$

11.  $6x + 18$

21.  $-5b^2 - 40b$

2.  $4a^2 + 8a$

12.  $7z^2 + 63z$

22.  $a^2 + 6a$

3.  $-a^2 - a$

13.  $6y - 36$

23.  $-c^2 - 6c$

4.  $4c^2 - 32c$

14.  $7a^2 - 14a$

24.  $-2x + 2$

5.  $-3z^2 - 12z$

15.  $-8y - 72$

25.  $6x^2 + 48x$

6.  $-6z + 48$

16.  $-4y - 12$

26.  $-8a^2 + 32a$

7.  $5y + 45$

17.  $b^2 - 5b$

27.  $-2y + 16$

8.  $-8a^2 + 24a$

18.  $-4b^2 + 36b$

28.  $-6c - 12$

9.  $-3z + 24$

19.  $-9c + 36$

29.  $7c^2 + 35c$

10.  $8z + 32$

20.  $-5z^2 - 35z$

30.  $-6c - 42$

## Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $3c^2 - 12c$   
 $3c(c - 4)$

2.  $4a^2 + 8a$   
 $4a(a + 2)$

3.  $-a^2 - a$   
 $-a(a + 1)$

4.  $4c^2 - 32c$   
 $4c(c - 8)$

5.  $-3z^2 - 12z$   
 $-3z(z + 4)$

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

7.  $5y + 45$   
 $5(y + 9)$

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

9.  $-3z + 24$   
 $-3(z - 8)$

10.  $8z + 32$   
 $8(z + 4)$

11.  $6x + 18$   
 $6(x + 3)$

12.  $7z^2 + 63z$   
 $7z(z + 9)$

13.  $6y - 36$   
 $6(y - 6)$

14.  $7a^2 - 14a$   
 $7a(a - 2)$

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

16.  $-4y - 12$   
 $-4(y + 3)$

17.  $b^2 - 5b$   
 $b(b - 5)$

18.  $-4b^2 + 36b$   
 $-4b(b - 9)$

19.  $-9c + 36$   
 $-9(c - 4)$

20.  $-5z^2 - 35z$   
 $-5z(z + 7)$

21.  $-5b^2 - 40b$   
 $-5b(b + 8)$

22.  $a^2 + 6a$   
 $a(a + 6)$

23.  $-c^2 - 6c$   
 $-c(c + 6)$

24.  $-2x + 2$   
 $-2(x - 1)$

25.  $6x^2 + 48x$   
 $6x(x + 8)$

26.  $-8a^2 + 32a$   
 $-8a(a - 4)$

27.  $-2y + 16$   
 $-2(y - 8)$

28.  $-6c - 12$   
 $-6(c + 2)$

29.  $7c^2 + 35c$   
 $7c(c + 5)$

30.  $-6c - 42$   
 $-6(c + 7)$