

# Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $2y^2 - 10y$

11.  $x^2 - 5x$

21.  $-9a^2 + 72a$

2.  $-3z^2 + 24z$

12.  $3x^2 + 6x$

22.  $4z + 8$

3.  $-2b - 4$

13.  $2a + 8$

23.  $-7y + 42$

4.  $-9z^2 - 18z$

14.  $9c^2 + 9c$

24.  $4z^2 + 8z$

5.  $-4c - 4$

15.  $-3c^2 - 21c$

25.  $2x^2 + 16x$

6.  $-7c - 21$

16.  $-2y - 6$

26.  $4z + 8$

7.  $-5c - 35$

17.  $-2z + 16$

27.  $-5y^2 - 25y$

8.  $5b - 35$

18.  $-5y + 10$

28.  $9c^2 - 45c$

9.  $a^2 + 5a$

19.  $-8y - 40$

29.  $-7z^2 - 7z$

10.  $6y + 36$

20.  $4c - 4$

30.  $-2c^2 - 14c$

# Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

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

3.  $-2b - 4$   
 $-2(b + 2)$

4.  $-9z^2 - 18z$   
 $-9z(z + 2)$

5.  $-4c - 4$   
 $-4(c + 1)$

6.  $-7c - 21$   
 $-7(c + 3)$

7.  $-5c - 35$   
 $-5(c + 7)$

8.  $5b - 35$   
 $5(b - 7)$

9.  $a^2 + 5a$   
 $a(a + 5)$

10.  $6y + 36$   
 $6(y + 6)$

11.  $x^2 - 5x$   
 $x(x - 5)$

12.  $3x^2 + 6x$   
 $3x(x + 2)$

13.  $2a + 8$   
 $2(a + 4)$

14.  $9c^2 + 9c$   
 $9c(c + 1)$

15.  $-3c^2 - 21c$   
 $-3c(c + 7)$

16.  $-2y - 6$   
 $-2(y + 3)$

17.  $-2z + 16$   
 $-2(z - 8)$

18.  $-5y + 10$   
 $-5(y - 2)$

19.  $-8y - 40$   
 $-8(y + 5)$

20.  $4c - 4$   
 $4(c - 1)$

21.  $-9a^2 + 72a$   
 $-9a(a - 8)$

22.  $4z + 8$   
 $4(z + 2)$

23.  $-7y + 42$   
 $-7(y - 6)$

24.  $4z^2 + 8z$   
 $4z(z + 2)$

25.  $2x^2 + 16x$   
 $2x(x + 8)$

26.  $4z + 8$   
 $4(z + 2)$

27.  $-5y^2 - 25y$   
 $-5y(y + 5)$

28.  $9c^2 - 45c$   
 $9c(c - 5)$

29.  $-7z^2 - 7z$   
 $-7z(z + 1)$

30.  $-2c^2 - 14c$   
 $-2c(c + 7)$