

## Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-4x^2 + 32x$

11.  $6a + 12$

21.  $7a^2 + 35a$

2.  $-6c^2 - 42c$

12.  $-9b - 81$

22.  $-9c + 18$

3.  $-7a + 7$

13.  $4c^2 + 4c$

23.  $-4a^2 - 12a$

4.  $6y - 42$

14.  $-7y - 35$

24.  $3c^2 - 12c$

5.  $-4y^2 + 4y$

15.  $4c - 8$

25.  $-2z^2 + 12z$

6.  $3z - 3$

16.  $-4a + 32$

26.  $-9z + 45$

7.  $3a + 9$

17.  $4c^2 - 8c$

27.  $9b^2 - 45b$

8.  $6x^2 + 54x$

18.  $6y^2 + 24y$

28.  $7b^2 + 42b$

9.  $7c^2 + 7c$

19.  $-9x^2 + 27x$

29.  $8b + 64$

10.  $4b + 8$

20.  $-9z + 72$

30.  $2z^2 - 6z$

## Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-4x^2 + 32x$   
 $-4x(x - 8)$

2.  $-6c^2 - 42c$   
 $-6c(c + 7)$

3.  $-7a + 7$   
 $-7(a - 1)$

4.  $6y - 42$   
 $6(y - 7)$

5.  $-4y^2 + 4y$   
 $-4y(y - 1)$

6.  $3z - 3$   
 $3(z - 1)$

7.  $3a + 9$   
 $3(a + 3)$

8.  $6x^2 + 54x$   
 $6x(x + 9)$

9.  $7c^2 + 7c$   
 $7c(c + 1)$

10.  $4b + 8$   
 $4(b + 2)$

11.  $6a + 12$   
 $6(a + 2)$

12.  $-9b - 81$   
 $-9(b + 9)$

13.  $4c^2 + 4c$   
 $4c(c + 1)$

14.  $-7y - 35$   
 $-7(y + 5)$

15.  $4c - 8$   
 $4(c - 2)$

16.  $-4a + 32$   
 $-4(a - 8)$

17.  $4c^2 - 8c$   
 $4c(c - 2)$

18.  $6y^2 + 24y$   
 $6y(y + 4)$

19.  $-9x^2 + 27x$   
 $-9x(x - 3)$

20.  $-9z + 72$   
 $-9(z - 8)$

21.  $7a^2 + 35a$   
 $7a(a + 5)$

22.  $-9c + 18$   
 $-9(c - 2)$

23.  $-4a^2 - 12a$   
 $-4a(a + 3)$

24.  $3c^2 - 12c$   
 $3c(c - 4)$

25.  $-2z^2 + 12z$   
 $-2z(z - 6)$

26.  $-9z + 45$   
 $-9(z - 5)$

27.  $9b^2 - 45b$   
 $9b(b - 5)$

28.  $7b^2 + 42b$   
 $7b(b + 6)$

29.  $8b + 64$   
 $8(b + 8)$

30.  $2z^2 - 6z$   
 $2z(z - 3)$