

## Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-36b^2 - 8b$

11.  $-6b^2 - 18b$

21.  $-3a^2 - 6a$

2.  $21y^2 + 35y$

12.  $45z^2 - 10z$

22.  $-9c - 18$

3.  $-24b^2 + 72b$

13.  $24b + 8$

23.  $-36x^2 + 24x$

4.  $-28x - 32$

14.  $8a^2 + 24a$

24.  $-16y^2 - 56y$

5.  $-2a - 12$

15.  $14c^2 + 7c$

25.  $-20y - 28$

6.  $42c^2 + 6c$

16.  $-24x - 48$

26.  $-45x - 45$

7.  $-42a^2 + 63a$

17.  $-14b + 8$

27.  $-12x - 48$

8.  $15z^2 + 45z$

18.  $32a - 56$

28.  $-28b^2 - 21b$

9.  $-9z^2 - 9z$

19.  $8a - 64$

29.  $16b^2 - 14b$

10.  $-72c - 45$

20.  $-12x^2 + 4x$

30.  $-4a - 2$

## Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-36b^2 - 8b$   
 $-4b(9b + 2)$

2.  $21y^2 + 35y$   
 $7y(3y + 5)$

3.  $-24b^2 + 72b$   
 $-24b(b - 3)$

4.  $-28x - 32$   
 $-4(7x + 8)$

5.  $-2a - 12$   
 $-2(a + 6)$

6.  $42c^2 + 6c$   
 $6c(7c + 1)$

7.  $-42a^2 + 63a$   
 $-21a(2a - 3)$

8.  $15z^2 + 45z$   
 $15z(z + 3)$

9.  $-9z^2 - 9z$   
 $-9z(z + 1)$

10.  $-72c - 45$   
 $-9(8c + 5)$

11.  $-6b^2 - 18b$   
 $-6b(b + 3)$

12.  $45z^2 - 10z$   
 $5z(9z - 2)$

13.  $24b + 8$   
 $8(3b + 1)$

14.  $8a^2 + 24a$   
 $8a(a + 3)$

15.  $14c^2 + 7c$   
 $7c(2c + 1)$

16.  $-24x - 48$   
 $-24(x + 2)$

17.  $-14b + 8$   
 $-2(7b - 4)$

18.  $32a - 56$   
 $8(4a - 7)$

19.  $8a - 64$   
 $8(a - 8)$

20.  $-12x^2 + 4x$   
 $-4x(3x - 1)$

21.  $-3a^2 - 6a$   
 $-3a(a + 2)$

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

23.  $-36x^2 + 24x$   
 $-12x(3x - 2)$

24.  $-16y^2 - 56y$   
 $-8y(2y + 7)$

25.  $-20y - 28$   
 $-4(5y + 7)$

26.  $-45x - 45$   
 $-45(x + 1)$

27.  $-12x - 48$   
 $-12(x + 4)$

28.  $-28b^2 - 21b$   
 $-7b(4b + 3)$

29.  $16b^2 - 14b$   
 $2b(8b - 7)$

30.  $-4a - 2$   
 $-2(2a + 1)$