

## Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $5c^2 + 40c$

11.  $24x^2 - 16x$

21.  $36y^2 + 72y$

2.  $36x^2 + 12x$

12.  $4c - 32$

22.  $10a^2 - 35a$

3.  $48y^2 + 8y$

13.  $21b + 18$

23.  $42b + 24$

4.  $64a + 64$

14.  $18z - 12$

24.  $12c - 30$

5.  $36a - 72$

15.  $12a + 3$

25.  $54x^2 - 6x$

6.  $35c - 14$

16.  $72x + 72$

26.  $12z^2 + 6z$

7.  $48b - 24$

17.  $8z^2 - 9z$

27.  $24y^2 + 40y$

8.  $9a^2 + 36a$

18.  $15x + 24$

28.  $z^2 + 6z$

9.  $45x + 10$

19.  $32b^2 + 20b$

29.  $28y + 56$

10.  $4x^2 + 8x$

20.  $45b - 72$

30.  $36a + 45$

## Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $5c^2 + 40c$   
 $5c(c + 8)$

2.  $36x^2 + 12x$   
 $12x(3x + 1)$

3.  $48y^2 + 8y$   
 $8y(6y + 1)$

4.  $64a + 64$   
 $64(a + 1)$

5.  $36a - 72$   
 $36(a - 2)$

6.  $35c - 14$   
 $7(5c - 2)$

7.  $48b - 24$   
 $24(2b - 1)$

8.  $9a^2 + 36a$   
 $9a(a + 4)$

9.  $45x + 10$   
 $5(9x + 2)$

10.  $4x^2 + 8x$   
 $4x(x + 2)$

11.  $24x^2 - 16x$   
 $8x(3x - 2)$

12.  $4c - 32$   
 $4(c - 8)$

13.  $21b + 18$   
 $3(7b + 6)$

14.  $18z - 12$   
 $6(3z - 2)$

15.  $12a + 3$   
 $3(4a + 1)$

16.  $72x + 72$   
 $72(x + 1)$

17.  $8z^2 - 9z$   
 $z(8z - 9)$

18.  $15x + 24$   
 $3(5x + 8)$

19.  $32b^2 + 20b$   
 $4b(8b + 5)$

20.  $45b - 72$   
 $9(5b - 8)$

21.  $36y^2 + 72y$   
 $36y(y + 2)$

22.  $10a^2 - 35a$   
 $5a(2a - 7)$

23.  $42b + 24$   
 $6(7b + 4)$

24.  $12c - 30$   
 $6(2c - 5)$

25.  $54x^2 - 6x$   
 $6x(9x - 1)$

26.  $12z^2 + 6z$   
 $6z(2z + 1)$

27.  $24y^2 + 40y$   
 $8y(3y + 5)$

28.  $z^2 + 6z$   
 $z(z + 6)$

29.  $28y + 56$   
 $28(y + 2)$

30.  $36a + 45$   
 $9(4a + 5)$