

## Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $2z + 14$

11.  $3z^2 - 9z$

21.  $9c^2 + 63c$

2.  $3z^2 - 24z$

12.  $4y - 24$

22.  $3c^2 + 6c$

3.  $7c^2 + 56c$

13.  $2x^2 - 18x$

23.  $5z^2 + 10z$

4.  $7x^2 - 42x$

14.  $6y + 12$

24.  $2z^2 - 12z$

5.  $8a^2 - 32a$

15.  $7b + 49$

25.  $8x - 48$

6.  $8x^2 - 8x$

16.  $8y + 32$

26.  $8c^2 - 32c$

7.  $9x - 63$

17.  $6x^2 - 12x$

27.  $4c^2 - 16c$

8.  $4y + 8$

18.  $2y + 14$

28.  $4y + 4$

9.  $3c^2 - 15c$

19.  $6c^2 + 36c$

29.  $6y^2 + 54y$

10.  $8b - 64$

20.  $3c + 3$

30.  $4c + 12$

## Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $2z + 14$   
 $2(z + 7)$

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

3.  $7c^2 + 56c$   
 $7c(c + 8)$

4.  $7x^2 - 42x$   
 $7x(x - 6)$

5.  $8a^2 - 32a$   
 $8a(a - 4)$

6.  $8x^2 - 8x$   
 $8x(x - 1)$

7.  $9x - 63$   
 $9(x - 7)$

8.  $4y + 8$   
 $4(y + 2)$

9.  $3c^2 - 15c$   
 $3c(c - 5)$

10.  $8b - 64$   
 $8(b - 8)$

11.  $3z^2 - 9z$   
 $3z(z - 3)$

12.  $4y - 24$   
 $4(y - 6)$

13.  $2x^2 - 18x$   
 $2x(x - 9)$

14.  $6y + 12$   
 $6(y + 2)$

15.  $7b + 49$   
 $7(b + 7)$

16.  $8y + 32$   
 $8(y + 4)$

17.  $6x^2 - 12x$   
 $6x(x - 2)$

18.  $2y + 14$   
 $2(y + 7)$

19.  $6c^2 + 36c$   
 $6c(c + 6)$

20.  $3c + 3$   
 $3(c + 1)$

21.  $9c^2 + 63c$   
 $9c(c + 7)$

22.  $3c^2 + 6c$   
 $3c(c + 2)$

23.  $5z^2 + 10z$   
 $5z(z + 2)$

24.  $2z^2 - 12z$   
 $2z(z - 6)$

25.  $8x - 48$   
 $8(x - 6)$

26.  $8c^2 - 32c$   
 $8c(c - 4)$

27.  $4c^2 - 16c$   
 $4c(c - 4)$

28.  $4y + 4$   
 $4(y + 1)$

29.  $6y^2 + 54y$   
 $6y(y + 9)$

30.  $4c + 12$   
 $4(c + 3)$