

## Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $b^2 + 8b$

11.  $8z - 32$

21.  $7z + 21$

2.  $5b^2 + 30b$

12.  $3x^2 + 24x$

22.  $5z^2 - 15z$

3.  $7z^2 - 56z$

13.  $4y^2 + 8y$

23.  $5c - 5$

4.  $9a - 45$

14.  $5z - 25$

24.  $4y - 16$

5.  $8z^2 - 16z$

15.  $7y^2 - 63y$

25.  $c^2 - 8c$

6.  $2y - 14$

16.  $b^2 + 9b$

26.  $2a - 6$

7.  $6y - 24$

17.  $7a + 28$

27.  $7x^2 + 42x$

8.  $4a^2 + 20a$

18.  $c^2 + 3c$

28.  $3y^2 + 6y$

9.  $8b^2 - 24b$

19.  $9x - 54$

29.  $8c^2 - 56c$

10.  $3b^2 - 21b$

20.  $5b - 15$

30.  $x^2 + 6x$

## Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $b^2 + 8b$   
 $b(b + 8)$

2.  $5b^2 + 30b$   
 $5b(b + 6)$

3.  $7z^2 - 56z$   
 $7z(z - 8)$

4.  $9a - 45$   
 $9(a - 5)$

5.  $8z^2 - 16z$   
 $8z(z - 2)$

6.  $2y - 14$   
 $2(y - 7)$

7.  $6y - 24$   
 $6(y - 4)$

8.  $4a^2 + 20a$   
 $4a(a + 5)$

9.  $8b^2 - 24b$   
 $8b(b - 3)$

10.  $3b^2 - 21b$   
 $3b(b - 7)$

11.  $8z - 32$   
 $8(z - 4)$

12.  $3x^2 + 24x$   
 $3x(x + 8)$

13.  $4y^2 + 8y$   
 $4y(y + 2)$

14.  $5z - 25$   
 $5(z - 5)$

15.  $7y^2 - 63y$   
 $7y(y - 9)$

16.  $b^2 + 9b$   
 $b(b + 9)$

17.  $7a + 28$   
 $7(a + 4)$

18.  $c^2 + 3c$   
 $c(c + 3)$

19.  $9x - 54$   
 $9(x - 6)$

20.  $5b - 15$   
 $5(b - 3)$

21.  $7z + 21$   
 $7(z + 3)$

22.  $5z^2 - 15z$   
 $5z(z - 3)$

23.  $5c - 5$   
 $5(c - 1)$

24.  $4y - 16$   
 $4(y - 4)$

25.  $c^2 - 8c$   
 $c(c - 8)$

26.  $2a - 6$   
 $2(a - 3)$

27.  $7x^2 + 42x$   
 $7x(x + 6)$

28.  $3y^2 + 6y$   
 $3y(y + 2)$

29.  $8c^2 - 56c$   
 $8c(c - 7)$

30.  $x^2 + 6x$   
 $x(x + 6)$