

Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $6a^2 + 54a$

11. $4y^2 - 4y$

21. $9a^2 - 27a$

2. $5a^2 - 10a$

12. $2b^2 + 2b$

22. $2x^2 + 8x$

3. $8x^2 - 72x$

13. $a^2 + 8a$

23. $7z^2 + 42z$

4. $3c^2 - 18c$

14. $7c^2 - 28c$

24. $4x^2 - 8x$

5. $5y^2 - 10y$

15. $9c^2 + 45c$

25. $z^2 + 5z$

6. $6a^2 + 42a$

16. $6z^2 + 54z$

26. $9b^2 + 81b$

7. $9x^2 - 81x$

17. $x^2 - 9x$

27. $3y^2 - 3y$

8. $2z^2 + 18z$

18. $3z^2 - 18z$

28. $5y^2 + 45y$

9. $3y^2 + 3y$

19. $9x^2 + 72x$

29. $8b^2 - 24b$

10. $2b^2 + 2b$

20. $8x^2 + 16x$

30. $x^2 - 4x$

Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $6a^2 + 54a$
 $6a(a + 9)$

2. $5a^2 - 10a$
 $5a(a - 2)$

3. $8x^2 - 72x$
 $8x(x - 9)$

4. $3c^2 - 18c$
 $3c(c - 6)$

5. $5y^2 - 10y$
 $5y(y - 2)$

6. $6a^2 + 42a$
 $6a(a + 7)$

7. $9x^2 - 81x$
 $9x(x - 9)$

8. $2z^2 + 18z$
 $2z(z + 9)$

9. $3y^2 + 3y$
 $3y(y + 1)$

10. $2b^2 + 2b$
 $2b(b + 1)$

11. $4y^2 - 4y$
 $4y(y - 1)$

12. $2b^2 + 2b$
 $2b(b + 1)$

13. $a^2 + 8a$
 $a(a + 8)$

14. $7c^2 - 28c$
 $7c(c - 4)$

15. $9c^2 + 45c$
 $9c(c + 5)$

16. $6z^2 + 54z$
 $6z(z + 9)$

17. $x^2 - 9x$
 $x(x - 9)$

18. $3z^2 - 18z$
 $3z(z - 6)$

19. $9x^2 + 72x$
 $9x(x + 8)$

20. $8x^2 + 16x$
 $8x(x + 2)$

21. $9a^2 - 27a$
 $9a(a - 3)$

22. $2x^2 + 8x$
 $2x(x + 4)$

23. $7z^2 + 42z$
 $7z(z + 6)$

24. $4x^2 - 8x$
 $4x(x - 2)$

25. $z^2 + 5z$
 $z(z + 5)$

26. $9b^2 + 81b$
 $9b(b + 9)$

27. $3y^2 - 3y$
 $3y(y - 1)$

28. $5y^2 + 45y$
 $5y(y + 9)$

29. $8b^2 - 24b$
 $8b(b - 3)$

30. $x^2 - 4x$
 $x(x - 4)$