

Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3c^2 + 27c$

11. $6a^2 - 24a$

21. $9c^2 - 54c$

2. $3y^2 - 21y$

12. $5a^2 + 35a$

22. $b^2 - 8b$

3. $5b^2 + 20b$

13. $9b^2 + 45b$

23. $8b^2 + 64b$

4. $5x^2 + 25x$

14. $c^2 + 5c$

24. $9b^2 - 27b$

5. $9b^2 - 72b$

15. $9b^2 + 18b$

25. $4c^2 + 20c$

6. $6b^2 - 48b$

16. $9z^2 + 9z$

26. $6z^2 + 6z$

7. $2y^2 - 16y$

17. $8c^2 + 16c$

27. $7a^2 + 63a$

8. $z^2 - 5z$

18. $9x^2 - 72x$

28. $4b^2 - 24b$

9. $2y^2 - 4y$

19. $2c^2 + 4c$

29. $3z^2 + 9z$

10. $3z^2 + 24z$

20. $2b^2 + 4b$

30. $6y^2 - 30y$

Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3c^2 + 27c$
 $3c(c + 9)$

11. $6a^2 - 24a$
 $6a(a - 4)$

21. $9c^2 - 54c$
 $9c(c - 6)$

2. $3y^2 - 21y$
 $3y(y - 7)$

12. $5a^2 + 35a$
 $5a(a + 7)$

22. $b^2 - 8b$
 $b(b - 8)$

3. $5b^2 + 20b$
 $5b(b + 4)$

13. $9b^2 + 45b$
 $9b(b + 5)$

23. $8b^2 + 64b$
 $8b(b + 8)$

4. $5x^2 + 25x$
 $5x(x + 5)$

14. $c^2 + 5c$
 $c(c + 5)$

24. $9b^2 - 27b$
 $9b(b - 3)$

5. $9b^2 - 72b$
 $9b(b - 8)$

15. $9b^2 + 18b$
 $9b(b + 2)$

25. $4c^2 + 20c$
 $4c(c + 5)$

6. $6b^2 - 48b$
 $6b(b - 8)$

16. $9z^2 + 9z$
 $9z(z + 1)$

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

7. $2y^2 - 16y$
 $2y(y - 8)$

17. $8c^2 + 16c$
 $8c(c + 2)$

27. $7a^2 + 63a$
 $7a(a + 9)$

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

18. $9x^2 - 72x$
 $9x(x - 8)$

28. $4b^2 - 24b$
 $4b(b - 6)$

9. $2y^2 - 4y$
 $2y(y - 2)$

19. $2c^2 + 4c$
 $2c(c + 2)$

29. $3z^2 + 9z$
 $3z(z + 3)$

10. $3z^2 + 24z$
 $3z(z + 8)$

20. $2b^2 + 4b$
 $2b(b + 2)$

30. $6y^2 - 30y$
 $6y(y - 5)$