

Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 + 24x$

11. $b^2 + 5b$

21. $y^2 - 3y$

2. $9a^2 - 54a$

12. $4y^2 + 12y$

22. $5b^2 - 30b$

3. $4a^2 + 32a$

13. $5z^2 - 40z$

23. $8x^2 - 64x$

4. $8z^2 + 48z$

14. $5z^2 + 10z$

24. $5c^2 - 40c$

5. $7x^2 + 7x$

15. $4y^2 + 20y$

25. $9c^2 + 9c$

6. $5c^2 - 10c$

16. $8a^2 - 8a$

26. $5y^2 + 5y$

7. $b^2 - 2b$

17. $9z^2 + 54z$

27. $2a^2 + 16a$

8. $7c^2 - 35c$

18. $z^2 + 7z$

28. $8z^2 + 8z$

9. $2x^2 - 8x$

19. $9c^2 - 81c$

29. $6c^2 - 18c$

10. $z^2 - 4z$

20. $3a^2 + 15a$

30. $3y^2 + 27y$

Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 + 24x$
 $3x(x + 8)$

2. $9a^2 - 54a$
 $9a(a - 6)$

3. $4a^2 + 32a$
 $4a(a + 8)$

4. $8z^2 + 48z$
 $8z(z + 6)$

5. $7x^2 + 7x$
 $7x(x + 1)$

6. $5c^2 - 10c$
 $5c(c - 2)$

7. $b^2 - 2b$
 $b(b - 2)$

8. $7c^2 - 35c$
 $7c(c - 5)$

9. $2x^2 - 8x$
 $2x(x - 4)$

10. $z^2 - 4z$
 $z(z - 4)$

11. $b^2 + 5b$
 $b(b + 5)$

12. $4y^2 + 12y$
 $4y(y + 3)$

13. $5z^2 - 40z$
 $5z(z - 8)$

14. $5z^2 + 10z$
 $5z(z + 2)$

15. $4y^2 + 20y$
 $4y(y + 5)$

16. $8a^2 - 8a$
 $8a(a - 1)$

17. $9z^2 + 54z$
 $9z(z + 6)$

18. $z^2 + 7z$
 $z(z + 7)$

19. $9c^2 - 81c$
 $9c(c - 9)$

20. $3a^2 + 15a$
 $3a(a + 5)$

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

22. $5b^2 - 30b$
 $5b(b - 6)$

23. $8x^2 - 64x$
 $8x(x - 8)$

24. $5c^2 - 40c$
 $5c(c - 8)$

25. $9c^2 + 9c$
 $9c(c + 1)$

26. $5y^2 + 5y$
 $5y(y + 1)$

27. $2a^2 + 16a$
 $2a(a + 8)$

28. $8z^2 + 8z$
 $8z(z + 1)$

29. $6c^2 - 18c$
 $6c(c - 3)$

30. $3y^2 + 27y$
 $3y(y + 9)$