

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 - 6x$

11. $z^2 - 3z$

21. $2y^2 - 16y$

2. $4z^2 - 24z$

12. $2a^2 - 14a$

22. $3a^2 - 21a$

3. $3c^2 - 24c$

13. $4a^2 - 32a$

23. $7c^2 + 63c$

4. $3y^2 + 15y$

14. $9z^2 - 45z$

24. $2z^2 + 4z$

5. $6x^2 - 36x$

15. $8y^2 + 40y$

25. $4x^2 - 8x$

6. $6x^2 - 12x$

16. $5x^2 + 40x$

26. $8x^2 - 56x$

7. $4z^2 - 20z$

17. $9a^2 - 72a$

27. $c^2 + 6c$

8. $9z^2 - 54z$

18. $2a^2 + 2a$

28. $4c^2 + 28c$

9. $3x^2 + 15x$

19. $2b^2 - 8b$

29. $8a^2 - 8a$

10. $4z^2 - 4z$

20. $7c^2 + 14c$

30. $7z^2 - 42z$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 - 6x$
 $3x(x - 2)$

2. $4z^2 - 24z$
 $4z(z - 6)$

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

4. $3y^2 + 15y$
 $3y(y + 5)$

5. $6x^2 - 36x$
 $6x(x - 6)$

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

7. $4z^2 - 20z$
 $4z(z - 5)$

8. $9z^2 - 54z$
 $9z(z - 6)$

9. $3x^2 + 15x$
 $3x(x + 5)$

10. $4z^2 - 4z$
 $4z(z - 1)$

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

12. $2a^2 - 14a$
 $2a(a - 7)$

13. $4a^2 - 32a$
 $4a(a - 8)$

14. $9z^2 - 45z$
 $9z(z - 5)$

15. $8y^2 + 40y$
 $8y(y + 5)$

16. $5x^2 + 40x$
 $5x(x + 8)$

17. $9a^2 - 72a$
 $9a(a - 8)$

18. $2a^2 + 2a$
 $2a(a + 1)$

19. $2b^2 - 8b$
 $2b(b - 4)$

20. $7c^2 + 14c$
 $7c(c + 2)$

21. $2y^2 - 16y$
 $2y(y - 8)$

22. $3a^2 - 21a$
 $3a(a - 7)$

23. $7c^2 + 63c$
 $7c(c + 9)$

24. $2z^2 + 4z$
 $2z(z + 2)$

25. $4x^2 - 8x$
 $4x(x - 2)$

26. $8x^2 - 56x$
 $8x(x - 7)$

27. $c^2 + 6c$
 $c(c + 6)$

28. $4c^2 + 28c$
 $4c(c + 7)$

29. $8a^2 - 8a$
 $8a(a - 1)$

30. $7z^2 - 42z$
 $7z(z - 6)$