

Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $56x^2 + 40x$

11. $42x^2 - 6x$

21. $21b^2 + 18b$

2. $12z^2 - 2z$

12. $-48c^2 + 18c$

22. $-5c^2 + 8c$

3. $72b^2 - 63b$

13. $-9y^2 + 18y$

23. $-27a^2 + 24a$

4. $4c^2 + 8c$

14. $-8z^2 - 6z$

24. $2a^2 - 6a$

5. $7x^2 - 9x$

15. $-16x^2 + 12x$

25. $-8b^2 + 8b$

6. $56z^2 - 42z$

16. $-27y^2 - 27y$

26. $-12x^2 - 4x$

7. $25a^2 + 20a$

17. $48z^2 + 48z$

27. $-81y^2 + 27y$

8. $-36x^2 + 12x$

18. $-35z^2 - 21z$

28. $25a^2 - 45a$

9. $21y^2 + 42y$

19. $-30y^2 - 45y$

29. $15x^2 + 35x$

10. $-20a^2 + 20a$

20. $-28c^2 - 4c$

30. $-15b^2 - 25b$

Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $56x^2 + 40x$
 $8x(7x + 5)$

2. $12z^2 - 2z$
 $2z(6z - 1)$

3. $72b^2 - 63b$
 $9b(8b - 7)$

4. $4c^2 + 8c$
 $4c(c + 2)$

5. $7x^2 - 9x$
 $x(7x - 9)$

6. $56z^2 - 42z$
 $14z(4z - 3)$

7. $25a^2 + 20a$
 $5a(5a + 4)$

8. $-36x^2 + 12x$
 $-12x(3x - 1)$

9. $21y^2 + 42y$
 $21y(y + 2)$

10. $-20a^2 + 20a$
 $-20a(a - 1)$

11. $42x^2 - 6x$
 $6x(7x - 1)$

12. $-48c^2 + 18c$
 $-6c(8c - 3)$

13. $-9y^2 + 18y$
 $-9y(y - 2)$

14. $-8z^2 - 6z$
 $-2z(4z + 3)$

15. $-16x^2 + 12x$
 $-4x(4x - 3)$

16. $-27y^2 - 27y$
 $-27y(y + 1)$

17. $48z^2 + 48z$
 $48z(z + 1)$

18. $-35z^2 - 21z$
 $-7z(5z + 3)$

19. $-30y^2 - 45y$
 $-15y(2y + 3)$

20. $-28c^2 - 4c$
 $-4c(7c + 1)$

21. $21b^2 + 18b$
 $3b(7b + 6)$

22. $-5c^2 + 8c$
 $-c(5c - 8)$

23. $-27a^2 + 24a$
 $-3a(9a - 8)$

24. $2a^2 - 6a$
 $2a(a - 3)$

25. $-8b^2 + 8b$
 $-8b(b - 1)$

26. $-12x^2 - 4x$
 $-4x(3x + 1)$

27. $-81y^2 + 27y$
 $-27y(3y - 1)$

28. $25a^2 - 45a$
 $5a(5a - 9)$

29. $15x^2 + 35x$
 $5x(3x + 7)$

30. $-15b^2 - 25b$
 $-5b(3b + 5)$