

Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-32x^2 + 72x$

11. $21y^2 + 3y$

21. $42a^2 - 49a$

2. $18c^2 + 18c$

12. $12z^2 + 18z$

22. $9a^2 - 7a$

3. $45a^2 - 10a$

13. $-27z^2 + 21z$

23. $3x^2 + 7x$

4. $24z^2 + 48z$

14. $28c^2 - 4c$

24. $16y^2 + 16y$

5. $45a^2 - 63a$

15. $8a^2 - 18a$

25. $56a^2 + 63a$

6. $-54x^2 + 72x$

16. $9x^2 - 3x$

26. $3y^2 + 27y$

7. $42c^2 + 54c$

17. $32z^2 - 8z$

27. $-56z^2 + 28z$

8. $-15a^2 + 20a$

18. $36x^2 - 54x$

28. $18y^2 - 18y$

9. $-63c^2 + 21c$

19. $32x^2 - 16x$

29. $-24x^2 - 40x$

10. $-6c^2 + 21c$

20. $3c^2 - 27c$

30. $56c^2 + 63c$

Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-32x^2 + 72x$
 $-8x(4x - 9)$

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

3. $45a^2 - 10a$
 $5a(9a - 2)$

4. $24z^2 + 48z$
 $24z(z + 2)$

5. $45a^2 - 63a$
 $9a(5a - 7)$

6. $-54x^2 + 72x$
 $-18x(3x - 4)$

7. $42c^2 + 54c$
 $6c(7c + 9)$

8. $-15a^2 + 20a$
 $-5a(3a - 4)$

9. $-63c^2 + 21c$
 $-21c(3c - 1)$

10. $-6c^2 + 21c$
 $-3c(2c - 7)$

11. $21y^2 + 3y$
 $3y(7y + 1)$

12. $12z^2 + 18z$
 $6z(2z + 3)$

13. $-27z^2 + 21z$
 $-3z(9z - 7)$

14. $28c^2 - 4c$
 $4c(7c - 1)$

15. $8a^2 - 18a$
 $2a(4a - 9)$

16. $9x^2 - 3x$
 $3x(3x - 1)$

17. $32z^2 - 8z$
 $8z(4z - 1)$

18. $36x^2 - 54x$
 $18x(2x - 3)$

19. $32x^2 - 16x$
 $16x(2x - 1)$

20. $3c^2 - 27c$
 $3c(c - 9)$

21. $42a^2 - 49a$
 $7a(6a - 7)$

22. $9a^2 - 7a$
 $a(9a - 7)$

23. $3x^2 + 7x$
 $x(3x + 7)$

24. $16y^2 + 16y$
 $16y(y + 1)$

25. $56a^2 + 63a$
 $7a(8a + 9)$

26. $3y^2 + 27y$
 $3y(y + 9)$

27. $-56z^2 + 28z$
 $-28z(2z - 1)$

28. $18y^2 - 18y$
 $18y(y - 1)$

29. $-24x^2 - 40x$
 $-8x(3x + 5)$

30. $56c^2 + 63c$
 $7c(8c + 9)$