

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $18x + 6$

11. $35z^2 - 63z$

21. $27x + 36$

2. $42y + 30$

12. $63a^2 + 18a$

22. $14a^2 - 14a$

3. $12x + 18$

13. $27z^2 - 27z$

23. $18x - 36$

4. $63z + 28$

14. $36x + 18$

24. $15a^2 - 45a$

5. $32y - 4$

15. $36b^2 + 27b$

25. $10z - 20$

6. $20x^2 + 5x$

16. $54a + 48$

26. $30c - 10$

7. $6y + 6$

17. $20b^2 + 20b$

27. $16x - 40$

8. $81c^2 - 9c$

18. $16x^2 - 40x$

28. $4x^2 + 5x$

9. $8a^2 + 4a$

19. $40b^2 - 24b$

29. $20z^2 - 36z$

10. $54x - 30$

20. $81z^2 - 81z$

30. $12c^2 + 3c$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $18x + 6$
 $6(3x + 1)$

2. $42y + 30$
 $6(7y + 5)$

3. $12x + 18$
 $6(2x + 3)$

4. $63z + 28$
 $7(9z + 4)$

5. $32y - 4$
 $4(8y - 1)$

6. $20x^2 + 5x$
 $5x(4x + 1)$

7. $6y + 6$
 $6(y + 1)$

8. $81c^2 - 9c$
 $9c(9c - 1)$

9. $8a^2 + 4a$
 $4a(2a + 1)$

10. $54x - 30$
 $6(9x - 5)$

11. $35z^2 - 63z$
 $7z(5z - 9)$

12. $63a^2 + 18a$
 $9a(7a + 2)$

13. $27z^2 - 27z$
 $27z(z - 1)$

14. $36x + 18$
 $18(2x + 1)$

15. $36b^2 + 27b$
 $9b(4b + 3)$

16. $54a + 48$
 $6(9a + 8)$

17. $20b^2 + 20b$
 $20b(b + 1)$

18. $16x^2 - 40x$
 $8x(2x - 5)$

19. $40b^2 - 24b$
 $8b(5b - 3)$

20. $81z^2 - 81z$
 $81z(z - 1)$

21. $27x + 36$
 $9(3x + 4)$

22. $14a^2 - 14a$
 $14a(a - 1)$

23. $18x - 36$
 $18(x - 2)$

24. $15a^2 - 45a$
 $15a(a - 3)$

25. $10z - 20$
 $10(z - 2)$

26. $30c - 10$
 $10(3c - 1)$

27. $16x - 40$
 $8(2x - 5)$

28. $4x^2 + 5x$
 $x(4x + 5)$

29. $20z^2 - 36z$
 $4z(5z - 9)$

30. $12c^2 + 3c$
 $3c(4c + 1)$