

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $25z + 35$

11. $12x + 42$

21. $24b^2 + 54b$

2. $-15c - 45$

12. $-18y - 27$

22. $15c - 15$

3. $-18c + 12$

13. $-21z^2 - 56z$

23. $24z^2 + 15z$

4. $28c - 42$

14. $-14c^2 - 6c$

24. $-25b + 10$

5. $-27y^2 - 27y$

15. $10b - 18$

25. $-16y^2 + 32y$

6. $2c^2 - c$

16. $12c + 8$

26. $14c - 18$

7. $-12c - 6$

17. $6z^2 + 4z$

27. $20x^2 + 36x$

8. $-32y + 36$

18. $28z - 56$

28. $8a^2 - 6a$

9. $-16b + 64$

19. $18b^2 + 9b$

29. $-4b + 4$

10. $9b - 6$

20. $28a - 56$

30. $-12a^2 - 18a$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $25z + 35$
 $5(5z + 7)$

2. $-15c - 45$
 $-15(c + 3)$

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

4. $28c - 42$
 $14(2c - 3)$

5. $-27y^2 - 27y$
 $-27y(y + 1)$

6. $2c^2 - c$
 $c(2c - 1)$

7. $-12c - 6$
 $-6(2c + 1)$

8. $-32y + 36$
 $-4(8y - 9)$

9. $-16b + 64$
 $-16(b - 4)$

10. $9b - 6$
 $3(3b - 2)$

11. $12x + 42$
 $6(2x + 7)$

12. $-18y - 27$
 $-9(2y + 3)$

13. $-21z^2 - 56z$
 $-7z(3z + 8)$

14. $-14c^2 - 6c$
 $-2c(7c + 3)$

15. $10b - 18$
 $2(5b - 9)$

16. $12c + 8$
 $4(3c + 2)$

17. $6z^2 + 4z$
 $2z(3z + 2)$

18. $28z - 56$
 $28(z - 2)$

19. $18b^2 + 9b$
 $9b(2b + 1)$

20. $28a - 56$
 $28(a - 2)$

21. $24b^2 + 54b$
 $6b(4b + 9)$

22. $15c - 15$
 $15(c - 1)$

23. $24z^2 + 15z$
 $3z(8z + 5)$

24. $-25b + 10$
 $-5(5b - 2)$

25. $-16y^2 + 32y$
 $-16y(y - 2)$

26. $14c - 18$
 $2(7c - 9)$

27. $20x^2 + 36x$
 $4x(5x + 9)$

28. $8a^2 - 6a$
 $2a(4a - 3)$

29. $-4b + 4$
 $-4(b - 1)$

30. $-12a^2 - 18a$
 $-6a(2a + 3)$