

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2b - 18$

11. $9y^2 + 54y$

21. $-9x + 27$

2. $4c^2 - 28c$

12. $y^2 + 5y$

22. $3y^2 - 27y$

3. $5c^2 - 15c$

13. $4b - 28$

23. $-8y + 8$

4. $7x^2 + 49x$

14. $-8b^2 + 72b$

24. $3x + 15$

5. $-2y + 4$

15. $3x^2 - 27x$

25. $-8y^2 + 48y$

6. $-3y + 21$

16. $7y + 63$

26. $-6z^2 + 48z$

7. $-3a^2 - 6a$

17. $4z + 8$

27. $2a^2 + 16a$

8. $6z^2 + 18z$

18. $8a^2 - 16a$

28. $-2c - 14$

9. $-7x - 56$

19. $-5b^2 - 5b$

29. $8z - 64$

10. $-4c - 24$

20. $-9z - 72$

30. $-6c - 54$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2b - 18$
 $2(b - 9)$

11. $9y^2 + 54y$
 $9y(y + 6)$

21. $-9x + 27$
 $-9(x - 3)$

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

12. $y^2 + 5y$
 $y(y + 5)$

22. $3y^2 - 27y$
 $3y(y - 9)$

3. $5c^2 - 15c$
 $5c(c - 3)$

13. $4b - 28$
 $4(b - 7)$

23. $-8y + 8$
 $-8(y - 1)$

4. $7x^2 + 49x$
 $7x(x + 7)$

14. $-8b^2 + 72b$
 $-8b(b - 9)$

24. $3x + 15$
 $3(x + 5)$

5. $-2y + 4$
 $-2(y - 2)$

15. $3x^2 - 27x$
 $3x(x - 9)$

25. $-8y^2 + 48y$
 $-8y(y - 6)$

6. $-3y + 21$
 $-3(y - 7)$

16. $7y + 63$
 $7(y + 9)$

26. $-6z^2 + 48z$
 $-6z(z - 8)$

7. $-3a^2 - 6a$
 $-3a(a + 2)$

17. $4z + 8$
 $4(z + 2)$

27. $2a^2 + 16a$
 $2a(a + 8)$

8. $6z^2 + 18z$
 $6z(z + 3)$

18. $8a^2 - 16a$
 $8a(a - 2)$

28. $-2c - 14$
 $-2(c + 7)$

9. $-7x - 56$
 $-7(x + 8)$

19. $-5b^2 - 5b$
 $-5b(b + 1)$

29. $8z - 64$
 $8(z - 8)$

10. $-4c - 24$
 $-4(c + 6)$

20. $-9z - 72$
 $-9(z + 8)$

30. $-6c - 54$
 $-6(c + 9)$