

Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8a - 72$

11. $-5a^2 + 5a$

21. $8x^2 - 56x$

2. $-5b - 5$

12. $9x^2 + 72x$

22. $3c^2 - 27c$

3. $9a^2 + 9a$

13. $2y^2 + 4y$

23. $-2y^2 - 2y$

4. $7b^2 - 7b$

14. $6x + 12$

24. $5c - 40$

5. $6a^2 - 18a$

15. $-2x - 14$

25. $-7y^2 + 14y$

6. $9z - 18$

16. $-5x - 45$

26. $9z^2 - 72z$

7. $2b^2 + 10b$

17. $6b - 54$

27. $-7c - 63$

8. $-7z + 28$

18. $4z^2 - 32z$

28. $-x^2 - x$

9. $3b - 12$

19. $-7z^2 - 42z$

29. $-4b^2 + 4b$

10. $7a^2 - 21a$

20. $-5z + 15$

30. $3c - 9$

Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8a - 72$
 $-8(a + 9)$

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

3. $9a^2 + 9a$
 $9a(a + 1)$

4. $7b^2 - 7b$
 $7b(b - 1)$

5. $6a^2 - 18a$
 $6a(a - 3)$

6. $9z - 18$
 $9(z - 2)$

7. $2b^2 + 10b$
 $2b(b + 5)$

8. $-7z + 28$
 $-7(z - 4)$

9. $3b - 12$
 $3(b - 4)$

10. $7a^2 - 21a$
 $7a(a - 3)$

11. $-5a^2 + 5a$
 $-5a(a - 1)$

12. $9x^2 + 72x$
 $9x(x + 8)$

13. $2y^2 + 4y$
 $2y(y + 2)$

14. $6x + 12$
 $6(x + 2)$

15. $-2x - 14$
 $-2(x + 7)$

16. $-5x - 45$
 $-5(x + 9)$

17. $6b - 54$
 $6(b - 9)$

18. $4z^2 - 32z$
 $4z(z - 8)$

19. $-7z^2 - 42z$
 $-7z(z + 6)$

20. $-5z + 15$
 $-5(z - 3)$

21. $8x^2 - 56x$
 $8x(x - 7)$

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

23. $-2y^2 - 2y$
 $-2y(y + 1)$

24. $5c - 40$
 $5(c - 8)$

25. $-7y^2 + 14y$
 $-7y(y - 2)$

26. $9z^2 - 72z$
 $9z(z - 8)$

27. $-7c - 63$
 $-7(c + 9)$

28. $-x^2 - x$
 $-x(x + 1)$

29. $-4b^2 + 4b$
 $-4b(b - 1)$

30. $3c - 9$
 $3(c - 3)$