

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $7z^2 - 56z$

11. $-5y^2 + 45y$

21. $-7y^2 + 28y$

2. $-6x^2 + 48x$

12. $-3b^2 + 18b$

22. $-9c^2 + 81c$

3. $2x^2 + 8x$

13. $9y^2 + 27y$

23. $-7a^2 + 42a$

4. $5a^2 - 30a$

14. $-4a^2 - 24a$

24. $6b^2 + 36b$

5. $2y^2 - 12y$

15. $2b^2 + 4b$

25. $9y^2 + 18y$

6. $-2b^2 + 12b$

16. $4c^2 + 8c$

26. $5x^2 - 25x$

7. $3a^2 - 27a$

17. $8y^2 - 32y$

27. $5x^2 + 35x$

8. $9y^2 - 27y$

18. $6x^2 + 54x$

28. $8z^2 - 56z$

9. $2b^2 + 2b$

19. $6z^2 + 24z$

29. $4a^2 + 32a$

10. $-4y^2 - 32y$

20. $-4c^2 - 4c$

30. $-6a^2 + 36a$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $7z^2 - 56z$
 $7z(z - 8)$

2. $-6x^2 + 48x$
 $-6x(x - 8)$

3. $2x^2 + 8x$
 $2x(x + 4)$

4. $5a^2 - 30a$
 $5a(a - 6)$

5. $2y^2 - 12y$
 $2y(y - 6)$

6. $-2b^2 + 12b$
 $-2b(b - 6)$

7. $3a^2 - 27a$
 $3a(a - 9)$

8. $9y^2 - 27y$
 $9y(y - 3)$

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

10. $-4y^2 - 32y$
 $-4y(y + 8)$

11. $-5y^2 + 45y$
 $-5y(y - 9)$

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

13. $9y^2 + 27y$
 $9y(y + 3)$

14. $-4a^2 - 24a$
 $-4a(a + 6)$

15. $2b^2 + 4b$
 $2b(b + 2)$

16. $4c^2 + 8c$
 $4c(c + 2)$

17. $8y^2 - 32y$
 $8y(y - 4)$

18. $6x^2 + 54x$
 $6x(x + 9)$

19. $6z^2 + 24z$
 $6z(z + 4)$

20. $-4c^2 - 4c$
 $-4c(c + 1)$

21. $-7y^2 + 28y$
 $-7y(y - 4)$

22. $-9c^2 + 81c$
 $-9c(c - 9)$

23. $-7a^2 + 42a$
 $-7a(a - 6)$

24. $6b^2 + 36b$
 $6b(b + 6)$

25. $9y^2 + 18y$
 $9y(y + 2)$

26. $5x^2 - 25x$
 $5x(x - 5)$

27. $5x^2 + 35x$
 $5x(x + 7)$

28. $8z^2 - 56z$
 $8z(z - 7)$

29. $4a^2 + 32a$
 $4a(a + 8)$

30. $-6a^2 + 36a$
 $-6a(a - 6)$