

Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $c^2 - 5c$

11. $5a^2 - 10a$

21. $4b^2 + 36b$

2. $8b^2 - 72b$

12. $2c^2 + 6c$

22. $9x^2 + 81x$

3. $9a^2 + 81a$

13. $8x^2 - 72x$

23. $6b^2 - 36b$

4. $y^2 - 7y$

14. $8z^2 + 32z$

24. $7z^2 + 56z$

5. $4z^2 - 12z$

15. $9x^2 + 54x$

25. $5y^2 + 20y$

6. $3x^2 + 18x$

16. $2b^2 - 6b$

26. $2b^2 + 18b$

7. $5z^2 + 15z$

17. $6a^2 + 6a$

27. $8c^2 - 40c$

8. $8y^2 + 48y$

18. $c^2 + 2c$

28. $5b^2 + 10b$

9. $4a^2 + 24a$

19. $5z^2 + 45z$

29. $2a^2 + 8a$

10. $3y^2 + 21y$

20. $9c^2 - 18c$

30. $7x^2 + 14x$

Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. $c^2 - 5c$
$c(c - 5)$ | 11. $5a^2 - 10a$
$5a(a - 2)$ | 21. $4b^2 + 36b$
$4b(b + 9)$ |
| 2. $8b^2 - 72b$
$8b(b - 9)$ | 12. $2c^2 + 6c$
$2c(c + 3)$ | 22. $9x^2 + 81x$
$9x(x + 9)$ |
| 3. $9a^2 + 81a$
$9a(a + 9)$ | 13. $8x^2 - 72x$
$8x(x - 9)$ | 23. $6b^2 - 36b$
$6b(b - 6)$ |
| 4. $y^2 - 7y$
$y(y - 7)$ | 14. $8z^2 + 32z$
$8z(z + 4)$ | 24. $7z^2 + 56z$
$7z(z + 8)$ |
| 5. $4z^2 - 12z$
$4z(z - 3)$ | 15. $9x^2 + 54x$
$9x(x + 6)$ | 25. $5y^2 + 20y$
$5y(y + 4)$ |
| 6. $3x^2 + 18x$
$3x(x + 6)$ | 16. $2b^2 - 6b$
$2b(b - 3)$ | 26. $2b^2 + 18b$
$2b(b + 9)$ |
| 7. $5z^2 + 15z$
$5z(z + 3)$ | 17. $6a^2 + 6a$
$6a(a + 1)$ | 27. $8c^2 - 40c$
$8c(c - 5)$ |
| 8. $8y^2 + 48y$
$8y(y + 6)$ | 18. $c^2 + 2c$
$c(c + 2)$ | 28. $5b^2 + 10b$
$5b(b + 2)$ |
| 9. $4a^2 + 24a$
$4a(a + 6)$ | 19. $5z^2 + 45z$
$5z(z + 9)$ | 29. $2a^2 + 8a$
$2a(a + 4)$ |
| 10. $3y^2 + 21y$
$3y(y + 7)$ | 20. $9c^2 - 18c$
$9c(c - 2)$ | 30. $7x^2 + 14x$
$7x(x + 2)$ |