

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $5b^2 - 15b$

11. $-8b^2 + 40b$

21. $-8c^2 + 16c$

2. $-6y^2 + 30y$

12. $-9a^2 + 9a$

22. $3y^2 + 18y$

3. $2b^2 - 2b$

13. $-7a^2 + 14a$

23. $4y^2 + 8y$

4. $4c^2 + 32c$

14. $7y^2 + 21y$

24. $-6x^2 - 36x$

5. $6y^2 - 42y$

15. $2c^2 - 2c$

25. $-7b^2 - 35b$

6. $-7a^2 - 35a$

16. $9y^2 + 45y$

26. $-3a^2 - 9a$

7. $-2c^2 - 18c$

17. $2z^2 - 16z$

27. $2a^2 - 8a$

8. $-8y^2 - 56y$

18. $-5a^2 + 10a$

28. $-z^2 + 6z$

9. $5z^2 - 5z$

19. $8a^2 + 24a$

29. $7a^2 + 35a$

10. $-5y^2 + 15y$

20. $8y^2 + 64y$

30. $-8a^2 - 56a$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. $5b^2 - 15b$
$5b(b - 3)$ | 11. $-8b^2 + 40b$
$-8b(b - 5)$ | 21. $-8c^2 + 16c$
$-8c(c - 2)$ |
| 2. $-6y^2 + 30y$
$-6y(y - 5)$ | 12. $-9a^2 + 9a$
$-9a(a - 1)$ | 22. $3y^2 + 18y$
$3y(y + 6)$ |
| 3. $2b^2 - 2b$
$2b(b - 1)$ | 13. $-7a^2 + 14a$
$-7a(a - 2)$ | 23. $4y^2 + 8y$
$4y(y + 2)$ |
| 4. $4c^2 + 32c$
$4c(c + 8)$ | 14. $7y^2 + 21y$
$7y(y + 3)$ | 24. $-6x^2 - 36x$
$-6x(x + 6)$ |
| 5. $6y^2 - 42y$
$6y(y - 7)$ | 15. $2c^2 - 2c$
$2c(c - 1)$ | 25. $-7b^2 - 35b$
$-7b(b + 5)$ |
| 6. $-7a^2 - 35a$
$-7a(a + 5)$ | 16. $9y^2 + 45y$
$9y(y + 5)$ | 26. $-3a^2 - 9a$
$-3a(a + 3)$ |
| 7. $-2c^2 - 18c$
$-2c(c + 9)$ | 17. $2z^2 - 16z$
$2z(z - 8)$ | 27. $2a^2 - 8a$
$2a(a - 4)$ |
| 8. $-8y^2 - 56y$
$-8y(y + 7)$ | 18. $-5a^2 + 10a$
$-5a(a - 2)$ | 28. $-z^2 + 6z$
$-z(z - 6)$ |
| 9. $5z^2 - 5z$
$5z(z - 1)$ | 19. $8a^2 + 24a$
$8a(a + 3)$ | 29. $7a^2 + 35a$
$7a(a + 5)$ |
| 10. $-5y^2 + 15y$
$-5y(y - 3)$ | 20. $8y^2 + 64y$
$8y(y + 8)$ | 30. $-8a^2 - 56a$
$-8a(a + 7)$ |