

Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $40a + 15$

11. $-18z + 6$

21. $-28a^2 - 12a$

2. $-27b^2 + 27b$

12. $-12c + 18$

22. $14z^2 - 49z$

3. $48a^2 - 54a$

13. $49c^2 - 56c$

23. $40z^2 - 10z$

4. $25a^2 + 30a$

14. $-36a^2 + 24a$

24. $32y^2 - 40y$

5. $12a + 48$

15. $-20a - 32$

25. $48y + 32$

6. $28z - 36$

16. $-35x^2 + 10x$

26. $-20c - 10$

7. $5x^2 + 5x$

17. $-45b^2 + 20b$

27. $5y^2 + 2y$

8. $-48c - 42$

18. $42y^2 + 18y$

28. $-5y + 20$

9. $18y - 45$

19. $-81b^2 + 36b$

29. $-36a^2 - 36a$

10. $56b - 56$

20. $-12x^2 - 24x$

30. $36z^2 + 81z$

Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

- | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. $40a + 15$
$5(8a + 3)$ | 11. $-18z + 6$
$-6(3z - 1)$ | 21. $-28a^2 - 12a$
$-4a(7a + 3)$ |
| 2. $-27b^2 + 27b$
$-27b(b - 1)$ | 12. $-12c + 18$
$-6(2c - 3)$ | 22. $14z^2 - 49z$
$7z(2z - 7)$ |
| 3. $48a^2 - 54a$
$6a(8a - 9)$ | 13. $49c^2 - 56c$
$7c(7c - 8)$ | 23. $40z^2 - 10z$
$10z(4z - 1)$ |
| 4. $25a^2 + 30a$
$5a(5a + 6)$ | 14. $-36a^2 + 24a$
$-12a(3a - 2)$ | 24. $32y^2 - 40y$
$8y(4y - 5)$ |
| 5. $12a + 48$
$12(a + 4)$ | 15. $-20a - 32$
$-4(5a + 8)$ | 25. $48y + 32$
$16(3y + 2)$ |
| 6. $28z - 36$
$4(7z - 9)$ | 16. $-35x^2 + 10x$
$-5x(7x - 2)$ | 26. $-20c - 10$
$-10(2c + 1)$ |
| 7. $5x^2 + 5x$
$5x(x + 1)$ | 17. $-45b^2 + 20b$
$-5b(9b - 4)$ | 27. $5y^2 + 2y$
$y(5y + 2)$ |
| 8. $-48c - 42$
$-6(8c + 7)$ | 18. $42y^2 + 18y$
$6y(7y + 3)$ | 28. $-5y + 20$
$-5(y - 4)$ |
| 9. $18y - 45$
$9(2y - 5)$ | 19. $-81b^2 + 36b$
$-9b(9b - 4)$ | 29. $-36a^2 - 36a$
$-36a(a + 1)$ |
| 10. $56b - 56$
$56(b - 1)$ | 20. $-12x^2 - 24x$
$-12x(x + 2)$ | 30. $36z^2 + 81z$
$9z(4z + 9)$ |