

Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $6c^2 + 21c$

11. $10y^2 - 16y$

21. $81x + 54$

2. $9b + 27$

12. $5z - 15$

22. $63a + 54$

3. $27y + 27$

13. $15b + 9$

23. $24y^2 + 24y$

4. $21z + 42$

14. $36b - 24$

24. $10x^2 - 2x$

5. $25b - 40$

15. $56y + 48$

25. $2b^2 + 9b$

6. $48a^2 + 6a$

16. $54y^2 + 72y$

26. $8x + 12$

7. $48c + 6$

17. $20c + 15$

27. $24y + 12$

8. $12b + 48$

18. $8y^2 + 8y$

28. $16y + 72$

9. $18x + 9$

19. $9x^2 + 36x$

29. $30c - 5$

10. $45a + 63$

20. $32y + 48$

30. $56z^2 - 35z$

Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $6c^2 + 21c$
 $3c(2c + 7)$

11. $10y^2 - 16y$
 $2y(5y - 8)$

21. $81x + 54$
 $27(3x + 2)$

2. $9b + 27$
 $9(b + 3)$

12. $5z - 15$
 $5(z - 3)$

22. $63a + 54$
 $9(7a + 6)$

3. $27y + 27$
 $27(y + 1)$

13. $15b + 9$
 $3(5b + 3)$

23. $24y^2 + 24y$
 $24y(y + 1)$

4. $21z + 42$
 $21(z + 2)$

14. $36b - 24$
 $12(3b - 2)$

24. $10x^2 - 2x$
 $2x(5x - 1)$

5. $25b - 40$
 $5(5b - 8)$

15. $56y + 48$
 $8(7y + 6)$

25. $2b^2 + 9b$
 $b(2b + 9)$

6. $48a^2 + 6a$
 $6a(8a + 1)$

16. $54y^2 + 72y$
 $18y(3y + 4)$

26. $8x + 12$
 $4(2x + 3)$

7. $48c + 6$
 $6(8c + 1)$

17. $20c + 15$
 $5(4c + 3)$

27. $24y + 12$
 $12(2y + 1)$

8. $12b + 48$
 $12(b + 4)$

18. $8y^2 + 8y$
 $8y(y + 1)$

28. $16y + 72$
 $8(2y + 9)$

9. $18x + 9$
 $9(2x + 1)$

19. $9x^2 + 36x$
 $9x(x + 4)$

29. $30c - 5$
 $5(6c - 1)$

10. $45a + 63$
 $9(5a + 7)$

20. $32y + 48$
 $16(2y + 3)$

30. $56z^2 - 35z$
 $7z(8z - 5)$