

Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $72b - 36$

11. $40y + 25$

21. $56c + 35$

2. $56b^2 + 49b$

12. $18x - 6$

22. $56x^2 + 28x$

3. $63y - 63$

13. $28b^2 + 4b$

23. $36y^2 + 42y$

4. $14x^2 - 10x$

14. $27x^2 - 36x$

24. $32c + 56$

5. $6x + 30$

15. $18c - 18$

25. $9y - 54$

6. $15a - 10$

16. $16y^2 - 8y$

26. $48a - 30$

7. $56b^2 - 8b$

17. $49b^2 + 21b$

27. $36z - 8$

8. $72x + 27$

18. $14x + 49$

28. $35z - 21$

9. $81a + 9$

19. $16b^2 + 24b$

29. $4a + 2$

10. $30c^2 - 6c$

20. $21a + 21$

30. $63y^2 - 14y$

Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $72b - 36$
 $36(2b - 1)$

11. $40y + 25$
 $5(8y + 5)$

21. $56c + 35$
 $7(8c + 5)$

2. $56b^2 + 49b$
 $7b(8b + 7)$

12. $18x - 6$
 $6(3x - 1)$

22. $56x^2 + 28x$
 $28x(2x + 1)$

3. $63y - 63$
 $63(y - 1)$

13. $28b^2 + 4b$
 $4b(7b + 1)$

23. $36y^2 + 42y$
 $6y(6y + 7)$

4. $14x^2 - 10x$
 $2x(7x - 5)$

14. $27x^2 - 36x$
 $9x(3x - 4)$

24. $32c + 56$
 $8(4c + 7)$

5. $6x + 30$
 $6(x + 5)$

15. $18c - 18$
 $18(c - 1)$

25. $9y - 54$
 $9(y - 6)$

6. $15a - 10$
 $5(3a - 2)$

16. $16y^2 - 8y$
 $8y(2y - 1)$

26. $48a - 30$
 $6(8a - 5)$

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

17. $49b^2 + 21b$
 $7b(7b + 3)$

27. $36z - 8$
 $4(9z - 2)$

8. $72x + 27$
 $9(8x + 3)$

18. $14x + 49$
 $7(2x + 7)$

28. $35z - 21$
 $7(5z - 3)$

9. $81a + 9$
 $9(9a + 1)$

19. $16b^2 + 24b$
 $8b(2b + 3)$

29. $4a + 2$
 $2(2a + 1)$

10. $30c^2 - 6c$
 $6c(5c - 1)$

20. $21a + 21$
 $21(a + 1)$

30. $63y^2 - 14y$
 $7y(9y - 2)$