

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-42b^2 + 56b$

11. $42y^2 - 63y$

21. $-72a + 24$

2. $16y^2 + 56y$

12. $48x - 36$

22. $10c^2 - 12c$

3. $-21y + 21$

13. $-21x^2 + 42x$

23. $35b + 49$

4. $-45z^2 + 20z$

14. $-5c^2 - 35c$

24. $40c^2 + 8c$

5. $-32c^2 + 40c$

15. $-7x^2 - 7x$

25. $14a^2 - 8a$

6. $35x - 25$

16. $-18x + 63$

26. $27c^2 - 27c$

7. $-8z^2 - 72z$

17. $30c + 12$

27. $30z^2 - 12z$

8. $4c - 12$

18. $-14x - 21$

28. $-28y^2 + 28y$

9. $54y - 6$

19. $14a - 56$

29. $14b^2 - 63b$

10. $20a - 35$

20. $6z - 2$

30. $24b + 48$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-42b^2 + 56b$
 $-14b(3b - 4)$

11. $42y^2 - 63y$
 $21y(2y - 3)$

21. $-72a + 24$
 $-24(3a - 1)$

2. $16y^2 + 56y$
 $8y(2y + 7)$

12. $48x - 36$
 $12(4x - 3)$

22. $10c^2 - 12c$
 $2c(5c - 6)$

3. $-21y + 21$
 $-21(y - 1)$

13. $-21x^2 + 42x$
 $-21x(x - 2)$

23. $35b + 49$
 $7(5b + 7)$

4. $-45z^2 + 20z$
 $-5z(9z - 4)$

14. $-5c^2 - 35c$
 $-5c(c + 7)$

24. $40c^2 + 8c$
 $8c(5c + 1)$

5. $-32c^2 + 40c$
 $-8c(4c - 5)$

15. $-7x^2 - 7x$
 $-7x(x + 1)$

25. $14a^2 - 8a$
 $2a(7a - 4)$

6. $35x - 25$
 $5(7x - 5)$

16. $-18x + 63$
 $-9(2x - 7)$

26. $27c^2 - 27c$
 $27c(c - 1)$

7. $-8z^2 - 72z$
 $-8z(z + 9)$

17. $30c + 12$
 $6(5c + 2)$

27. $30z^2 - 12z$
 $6z(5z - 2)$

8. $4c - 12$
 $4(c - 3)$

18. $-14x - 21$
 $-7(2x + 3)$

28. $-28y^2 + 28y$
 $-28y(y - 1)$

9. $54y - 6$
 $6(9y - 1)$

19. $14a - 56$
 $14(a - 4)$

29. $14b^2 - 63b$
 $7b(2b - 9)$

10. $20a - 35$
 $5(4a - 7)$

20. $6z - 2$
 $2(3z - 1)$

30. $24b + 48$
 $24(b + 2)$