

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

$$1. \quad 45z^2 + 72z$$

$$11. \quad 28a^2 - 8a$$

$$21. \quad -14x^2 - 14x$$

$$2. \quad 12y^2 - 4y$$

$$12. \quad 40x^2 + 5x$$

$$22. \quad -15y^2 - 18y$$

$$3. \quad 12a^2 - 12a$$

$$13. \quad 40a^2 - 5a$$

$$23. \quad -54y^2 - 54y$$

$$4. \quad -56y^2 - 42y$$

$$14. \quad 16x^2 + 14x$$

$$24. \quad -14c^2 - 12c$$

$$5. \quad 72a^2 - 81a$$

$$15. \quad 54c^2 + 30c$$

$$25. \quad -15a^2 - 3a$$

$$6. \quad -5b^2 - 5b$$

$$16. \quad -63y^2 - 18y$$

$$26. \quad -8b^2 - 12b$$

$$7. \quad 27a^2 - 21a$$

$$17. \quad 12y^2 + 36y$$

$$27. \quad 49b^2 - 56b$$

$$8. \quad 7a^2 + 21a$$

$$18. \quad -24x^2 - 40x$$

$$28. \quad 15z^2 + 18z$$

$$9. \quad 8x^2 - 10x$$

$$19. \quad -16z^2 - 12z$$

$$29. \quad 35y^2 + 5y$$

$$10. \quad -24c^2 + 8c$$

$$20. \quad -12z^2 - 14z$$

$$30. \quad 63x^2 - 72x$$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $45z^2 + 72z$
 $9z(5z + 8)$

11. $28a^2 - 8a$
 $4a(7a - 2)$

21. $-14x^2 - 14x$
 $-14x(x + 1)$

2. $12y^2 - 4y$
 $4y(3y - 1)$

12. $40x^2 + 5x$
 $5x(8x + 1)$

22. $-15y^2 - 18y$
 $-3y(5y + 6)$

3. $12a^2 - 12a$
 $12a(a - 1)$

13. $40a^2 - 5a$
 $5a(8a - 1)$

23. $-54y^2 - 54y$
 $-54y(y + 1)$

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

14. $16x^2 + 14x$
 $2x(8x + 7)$

24. $-14c^2 - 12c$
 $-2c(7c + 6)$

5. $72a^2 - 81a$
 $9a(8a - 9)$

15. $54c^2 + 30c$
 $6c(9c + 5)$

25. $-15a^2 - 3a$
 $-3a(5a + 1)$

6. $-5b^2 - 5b$
 $-5b(b + 1)$

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

26. $-8b^2 - 12b$
 $-4b(2b + 3)$

7. $27a^2 - 21a$
 $3a(9a - 7)$

17. $12y^2 + 36y$
 $12y(y + 3)$

27. $49b^2 - 56b$
 $7b(7b - 8)$

8. $7a^2 + 21a$
 $7a(a + 3)$

18. $-24x^2 - 40x$
 $-8x(3x + 5)$

28. $15z^2 + 18z$
 $3z(5z + 6)$

9. $8x^2 - 10x$
 $2x(4x - 5)$

19. $-16z^2 - 12z$
 $-4z(4z + 3)$

29. $35y^2 + 5y$
 $5y(7y + 1)$

10. $-24c^2 + 8c$
 $-8c(3c - 1)$

20. $-12z^2 - 14z$
 $-2z(6z + 7)$

30. $63x^2 - 72x$
 $9x(7x - 8)$