

Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

$$1. \quad 27z - 15$$

$$11. \quad 35x + 7$$

$$21. \quad 32a^2 + 20a$$

$$2. \quad 24y + 12$$

$$12. \quad 81a^2 + 72a$$

$$22. \quad 6z + 12$$

$$3. \quad 32b^2 - 24b$$

$$13. \quad 8a + 8$$

$$23. \quad 12z^2 + 8z$$

$$4. \quad 30c - 5$$

$$14. \quad 64a^2 - 56a$$

$$24. \quad 56c - 7$$

$$5. \quad 36z + 18$$

$$15. \quad 18b + 42$$

$$25. \quad 20a^2 + 5a$$

$$6. \quad 3y^2 + 6y$$

$$16. \quad 36z - 36$$

$$26. \quad 63z^2 + 28z$$

$$7. \quad 45b^2 - 27b$$

$$17. \quad 4y^2 + 16y$$

$$27. \quad 6y^2 - 12y$$

$$8. \quad 48c^2 - 36c$$

$$18. \quad 3c^2 + 2c$$

$$28. \quad 10c + 2$$

$$9. \quad 12y^2 - 6y$$

$$19. \quad 40x - 48$$

$$29. \quad 24b^2 + 16b$$

$$10. \quad 4z + 16$$

$$20. \quad 35c - 45$$

$$30. \quad 6z^2 + 18z$$

Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $27z - 15$
 $3(9z - 5)$

11. $35x + 7$
 $7(5x + 1)$

21. $32a^2 + 20a$
 $4a(8a + 5)$

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

12. $81a^2 + 72a$
 $9a(9a + 8)$

22. $6z + 12$
 $6(z + 2)$

3. $32b^2 - 24b$
 $8b(4b - 3)$

13. $8a + 8$
 $8(a + 1)$

23. $12z^2 + 8z$
 $4z(3z + 2)$

4. $30c - 5$
 $5(6c - 1)$

14. $64a^2 - 56a$
 $8a(8a - 7)$

24. $56c - 7$
 $7(8c - 1)$

5. $36z + 18$
 $18(2z + 1)$

15. $18b + 42$
 $6(3b + 7)$

25. $20a^2 + 5a$
 $5a(4a + 1)$

6. $3y^2 + 6y$
 $3y(y + 2)$

16. $36z - 36$
 $36(z - 1)$

26. $63z^2 + 28z$
 $7z(9z + 4)$

7. $45b^2 - 27b$
 $9b(5b - 3)$

17. $4y^2 + 16y$
 $4y(y + 4)$

27. $6y^2 - 12y$
 $6y(y - 2)$

8. $48c^2 - 36c$
 $12c(4c - 3)$

18. $3c^2 + 2c$
 $c(3c + 2)$

28. $10c + 2$
 $2(5c + 1)$

9. $12y^2 - 6y$
 $6y(2y - 1)$

19. $40x - 48$
 $8(5x - 6)$

29. $24b^2 + 16b$
 $8b(3b + 2)$

10. $4z + 16$
 $4(z + 4)$

20. $35c - 45$
 $5(7c - 9)$

30. $6z^2 + 18z$
 $6z(z + 3)$