

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $48z - 48$

11. $36y^2 - 54y$

21. $32b^2 - 72b$

2. $6y^2 + 9y$

12. $6b - 12$

22. $24y + 36$

3. $36x^2 - 8x$

13. $54c^2 - 72c$

23. $42x - 28$

4. $10a^2 + 5a$

14. $45a^2 - 36a$

24. $28c^2 - 36c$

5. $48a^2 - 56a$

15. $4z + 16$

25. $4b^2 - 24b$

6. $24a + 24$

16. $8x + 48$

26. $27c + 81$

7. $28b^2 - 49b$

17. $2a^2 + 6a$

27. $28c + 7$

8. $10y - 5$

18. $3a - 12$

28. $15y + 10$

9. $35y + 42$

19. $40x + 45$

29. $12c - 21$

10. $64c^2 + 40c$

20. $9x + 27$

30. $8a + 10$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $48z - 48$
 $48(z - 1)$

11. $36y^2 - 54y$
 $18y(2y - 3)$

21. $32b^2 - 72b$
 $8b(4b - 9)$

2. $6y^2 + 9y$
 $3y(2y + 3)$

12. $6b - 12$
 $6(b - 2)$

22. $24y + 36$
 $12(2y + 3)$

3. $36x^2 - 8x$
 $4x(9x - 2)$

13. $54c^2 - 72c$
 $18c(3c - 4)$

23. $42x - 28$
 $14(3x - 2)$

4. $10a^2 + 5a$
 $5a(2a + 1)$

14. $45a^2 - 36a$
 $9a(5a - 4)$

24. $28c^2 - 36c$
 $4c(7c - 9)$

5. $48a^2 - 56a$
 $8a(6a - 7)$

15. $4z + 16$
 $4(z + 4)$

25. $4b^2 - 24b$
 $4b(b - 6)$

6. $24a + 24$
 $24(a + 1)$

16. $8x + 48$
 $8(x + 6)$

26. $27c + 81$
 $27(c + 3)$

7. $28b^2 - 49b$
 $7b(4b - 7)$

17. $2a^2 + 6a$
 $2a(a + 3)$

27. $28c + 7$
 $7(4c + 1)$

8. $10y - 5$
 $5(2y - 1)$

18. $3a - 12$
 $3(a - 4)$

28. $15y + 10$
 $5(3y + 2)$

9. $35y + 42$
 $7(5y + 6)$

19. $40x + 45$
 $5(8x + 9)$

29. $12c - 21$
 $3(4c - 7)$

10. $64c^2 + 40c$
 $8c(8c + 5)$

20. $9x + 27$
 $9(x + 3)$

30. $8a + 10$
 $2(4a + 5)$