

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2x + 14$

11. $7a - 56$

21. $2x^2 + 8x$

2. $8a^2 - 8a$

12. $5y^2 + 45y$

22. $8z^2 + 16z$

3. $2y - 10$

13. $7c^2 + 42c$

23. $9z^2 - 81z$

4. $3b^2 + 21b$

14. $2c^2 + 16c$

24. $5a^2 + 40a$

5. $9x^2 + 27x$

15. $4b^2 + 36b$

25. $4x + 32$

6. $7c + 14$

16. $5b + 35$

26. $3b - 21$

7. $6b^2 + 12b$

17. $5z^2 - 35z$

27. $3a - 15$

8. $9y^2 + 18y$

18. $3x + 9$

28. $9y + 36$

9. $2c - 12$

19. $9z^2 + 9z$

29. $2c - 4$

10. $3y - 27$

20. $2y^2 - 16y$

30. $3b - 9$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2x + 14$
 $2(x + 7)$

11. $7a - 56$
 $7(a - 8)$

21. $2x^2 + 8x$
 $2x(x + 4)$

2. $8a^2 - 8a$
 $8a(a - 1)$

12. $5y^2 + 45y$
 $5y(y + 9)$

22. $8z^2 + 16z$
 $8z(z + 2)$

3. $2y - 10$
 $2(y - 5)$

13. $7c^2 + 42c$
 $7c(c + 6)$

23. $9z^2 - 81z$
 $9z(z - 9)$

4. $3b^2 + 21b$
 $3b(b + 7)$

14. $2c^2 + 16c$
 $2c(c + 8)$

24. $5a^2 + 40a$
 $5a(a + 8)$

5. $9x^2 + 27x$
 $9x(x + 3)$

15. $4b^2 + 36b$
 $4b(b + 9)$

25. $4x + 32$
 $4(x + 8)$

6. $7c + 14$
 $7(c + 2)$

16. $5b + 35$
 $5(b + 7)$

26. $3b - 21$
 $3(b - 7)$

7. $6b^2 + 12b$
 $6b(b + 2)$

17. $5z^2 - 35z$
 $5z(z - 7)$

27. $3a - 15$
 $3(a - 5)$

8. $9y^2 + 18y$
 $9y(y + 2)$

18. $3x + 9$
 $3(x + 3)$

28. $9y + 36$
 $9(y + 4)$

9. $2c - 12$
 $2(c - 6)$

19. $9z^2 + 9z$
 $9z(z + 1)$

29. $2c - 4$
 $2(c - 2)$

10. $3y - 27$
 $3(y - 9)$

20. $2y^2 - 16y$
 $2y(y - 8)$

30. $3b - 9$
 $3(b - 3)$