

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $8b^2 + 56b$

11. $3c^2 + 21c$

21. $8z^2 - 8z$

2. $9z - 36$

12. $4c + 8$

22. $-5c + 40$

3. $-4b + 36$

13. $6a^2 + 54a$

23. $-8x - 64$

4. $3x^2 - 6x$

14. $2b + 14$

24. $8y + 24$

5. $-6a^2 - 24a$

15. $-3c - 21$

25. $4c - 24$

6. $-3x + 24$

16. $2c + 18$

26. $9y + 45$

7. $-3b^2 - 18b$

17. $7z + 42$

27. $-9b^2 + 18b$

8. $-7x + 35$

18. $9x^2 + 72x$

28. $4b + 32$

9. $9x^2 + 18x$

19. $-2z + 6$

29. $7y^2 - 14y$

10. $-5z - 20$

20. $5a^2 + 15a$

30. $5y^2 + 10y$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $8b^2 + 56b$
 $8b(b + 7)$

11. $3c^2 + 21c$
 $3c(c + 7)$

21. $8z^2 - 8z$
 $8z(z - 1)$

2. $9z - 36$
 $9(z - 4)$

12. $4c + 8$
 $4(c + 2)$

22. $-5c + 40$
 $-5(c - 8)$

3. $-4b + 36$
 $-4(b - 9)$

13. $6a^2 + 54a$
 $6a(a + 9)$

23. $-8x - 64$
 $-8(x + 8)$

4. $3x^2 - 6x$
 $3x(x - 2)$

14. $2b + 14$
 $2(b + 7)$

24. $8y + 24$
 $8(y + 3)$

5. $-6a^2 - 24a$
 $-6a(a + 4)$

15. $-3c - 21$
 $-3(c + 7)$

25. $4c - 24$
 $4(c - 6)$

6. $-3x + 24$
 $-3(x - 8)$

16. $2c + 18$
 $2(c + 9)$

26. $9y + 45$
 $9(y + 5)$

7. $-3b^2 - 18b$
 $-3b(b + 6)$

17. $7z + 42$
 $7(z + 6)$

27. $-9b^2 + 18b$
 $-9b(b - 2)$

8. $-7x + 35$
 $-7(x - 5)$

18. $9x^2 + 72x$
 $9x(x + 8)$

28. $4b + 32$
 $4(b + 8)$

9. $9x^2 + 18x$
 $9x(x + 2)$

19. $-2z + 6$
 $-2(z - 3)$

29. $7y^2 - 14y$
 $7y(y - 2)$

10. $-5z - 20$
 $-5(z + 4)$

20. $5a^2 + 15a$
 $5a(a + 3)$

30. $5y^2 + 10y$
 $5y(y + 2)$