

Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $5b^2 - 45b$

11. $8z^2 + 8z$

21. $8c^2 - 16c$

2. $z^2 - z$

12. $4b^2 - 4b$

22. $8a^2 - 32a$

3. $7z^2 + 14z$

13. $9x^2 - 81x$

23. $9x^2 + 54x$

4. $6z^2 + 18z$

14. $2c^2 - 18c$

24. $4a^2 + 36a$

5. $9x^2 - 81x$

15. $4x^2 - 32x$

25. $5a^2 - 35a$

6. $z^2 + 7z$

16. $6c^2 - 24c$

26. $6a^2 - 18a$

7. $2c^2 - 14c$

17. $6b^2 + 30b$

27. $2y^2 + 2y$

8. $8x^2 + 56x$

18. $3a^2 + 27a$

28. $5a^2 - 10a$

9. $4b^2 - 36b$

19. $9x^2 - 63x$

29. $7x^2 - 42x$

10. $8y^2 + 16y$

20. $b^2 + 2b$

30. $3x^2 - 6x$

Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $5b^2 - 45b$
 $5b(b - 9)$

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

3. $7z^2 + 14z$
 $7z(z + 2)$

4. $6z^2 + 18z$
 $6z(z + 3)$

5. $9x^2 - 81x$
 $9x(x - 9)$

6. $z^2 + 7z$
 $z(z + 7)$

7. $2c^2 - 14c$
 $2c(c - 7)$

8. $8x^2 + 56x$
 $8x(x + 7)$

9. $4b^2 - 36b$
 $4b(b - 9)$

10. $8y^2 + 16y$
 $8y(y + 2)$

11. $8z^2 + 8z$
 $8z(z + 1)$

12. $4b^2 - 4b$
 $4b(b - 1)$

13. $9x^2 - 81x$
 $9x(x - 9)$

14. $2c^2 - 18c$
 $2c(c - 9)$

15. $4x^2 - 32x$
 $4x(x - 8)$

16. $6c^2 - 24c$
 $6c(c - 4)$

17. $6b^2 + 30b$
 $6b(b + 5)$

18. $3a^2 + 27a$
 $3a(a + 9)$

19. $9x^2 - 63x$
 $9x(x - 7)$

20. $b^2 + 2b$
 $b(b + 2)$

21. $8c^2 - 16c$
 $8c(c - 2)$

22. $8a^2 - 32a$
 $8a(a - 4)$

23. $9x^2 + 54x$
 $9x(x + 6)$

24. $4a^2 + 36a$
 $4a(a + 9)$

25. $5a^2 - 35a$
 $5a(a - 7)$

26. $6a^2 - 18a$
 $6a(a - 3)$

27. $2y^2 + 2y$
 $2y(y + 1)$

28. $5a^2 - 10a$
 $5a(a - 2)$

29. $7x^2 - 42x$
 $7x(x - 6)$

30. $3x^2 - 6x$
 $3x(x - 2)$