

Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $4a^2 - 28a$

11. $6a^2 + 24a$

21. $3x^2 + 21x$

2. $2y^2 - 16y$

12. $8c^2 - 48c$

22. $a^2 + 4a$

3. $8c^2 - 24c$

13. $2x^2 - 12x$

23. $6z^2 + 24z$

4. $6b^2 + 18b$

14. $2x^2 + 16x$

24. $7c^2 + 28c$

5. $9z^2 - 27z$

15. $2b^2 - 6b$

25. $6a^2 + 24a$

6. $8a^2 - 72a$

16. $8c^2 - 40c$

26. $6y^2 + 42y$

7. $2x^2 + 4x$

17. $7x^2 + 49x$

27. $4y^2 - 20y$

8. $9c^2 - 45c$

18. $4y^2 - 28y$

28. $4b^2 - 32b$

9. $x^2 + 8x$

19. $4b^2 + 8b$

29. $7x^2 + 21x$

10. $6x^2 - 48x$

20. $3c^2 - 3c$

30. $5z^2 + 10z$

Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $4a^2 - 28a$
 $4a(a - 7)$

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

3. $8c^2 - 24c$
 $8c(c - 3)$

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

5. $9z^2 - 27z$
 $9z(z - 3)$

6. $8a^2 - 72a$
 $8a(a - 9)$

7. $2x^2 + 4x$
 $2x(x + 2)$

8. $9c^2 - 45c$
 $9c(c - 5)$

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

10. $6x^2 - 48x$
 $6x(x - 8)$

11. $6a^2 + 24a$
 $6a(a + 4)$

12. $8c^2 - 48c$
 $8c(c - 6)$

13. $2x^2 - 12x$
 $2x(x - 6)$

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

15. $2b^2 - 6b$
 $2b(b - 3)$

16. $8c^2 - 40c$
 $8c(c - 5)$

17. $7x^2 + 49x$
 $7x(x + 7)$

18. $4y^2 - 28y$
 $4y(y - 7)$

19. $4b^2 + 8b$
 $4b(b + 2)$

20. $3c^2 - 3c$
 $3c(c - 1)$

21. $3x^2 + 21x$
 $3x(x + 7)$

22. $a^2 + 4a$
 $a(a + 4)$

23. $6z^2 + 24z$
 $6z(z + 4)$

24. $7c^2 + 28c$
 $7c(c + 4)$

25. $6a^2 + 24a$
 $6a(a + 4)$

26. $6y^2 + 42y$
 $6y(y + 7)$

27. $4y^2 - 20y$
 $4y(y - 5)$

28. $4b^2 - 32b$
 $4b(b - 8)$

29. $7x^2 + 21x$
 $7x(x + 3)$

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