

Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-6a^2 + 36a$

11. $3z^2 + 24z$

21. $-7b^2 - 49b$

2. $-4c^2 + 28c$

12. $2c^2 - 12c$

22. $9x^2 - 63x$

3. $-a^2 - 6a$

13. $7c^2 + 63c$

23. $x^2 + 4x$

4. $-9a^2 - 81a$

14. $6c^2 - 30c$

24. $-6x^2 + 54x$

5. $-c^2 - 9c$

15. $-8y^2 + 56y$

25. $z^2 + 2z$

6. $-7x^2 + 63x$

16. $-3a^2 + 18a$

26. $2c^2 + 18c$

7. $9c^2 + 63c$

17. $8z^2 - 8z$

27. $4z^2 - 28z$

8. $7a^2 - 28a$

18. $-2y^2 - 10y$

28. $9b^2 - 72b$

9. $-2a^2 - 12a$

19. $-7a^2 + 28a$

29. $-6b^2 + 6b$

10. $5z^2 + 35z$

20. $x^2 - 8x$

30. $2z^2 + 14z$

Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-6a^2 + 36a$
 $-6a(a - 6)$

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

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

4. $-9a^2 - 81a$
 $-9a(a + 9)$

5. $-c^2 - 9c$
 $-c(c + 9)$

6. $-7x^2 + 63x$
 $-7x(x - 9)$

7. $9c^2 + 63c$
 $9c(c + 7)$

8. $7a^2 - 28a$
 $7a(a - 4)$

9. $-2a^2 - 12a$
 $-2a(a + 6)$

10. $5z^2 + 35z$
 $5z(z + 7)$

11. $3z^2 + 24z$
 $3z(z + 8)$

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

13. $7c^2 + 63c$
 $7c(c + 9)$

14. $6c^2 - 30c$
 $6c(c - 5)$

15. $-8y^2 + 56y$
 $-8y(y - 7)$

16. $-3a^2 + 18a$
 $-3a(a - 6)$

17. $8z^2 - 8z$
 $8z(z - 1)$

18. $-2y^2 - 10y$
 $-2y(y + 5)$

19. $-7a^2 + 28a$
 $-7a(a - 4)$

20. $x^2 - 8x$
 $x(x - 8)$

21. $-7b^2 - 49b$
 $-7b(b + 7)$

22. $9x^2 - 63x$
 $9x(x - 7)$

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

24. $-6x^2 + 54x$
 $-6x(x - 9)$

25. $z^2 + 2z$
 $z(z + 2)$

26. $2c^2 + 18c$
 $2c(c + 9)$

27. $4z^2 - 28z$
 $4z(z - 7)$

28. $9b^2 - 72b$
 $9b(b - 8)$

29. $-6b^2 + 6b$
 $-6b(b - 1)$

30. $2z^2 + 14z$
 $2z(z + 7)$