

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

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 - 6x$

11. $z^2 - 3z$

21. $2y^2 - 16y$

2. $4z^2 - 24z$

12. $2a^2 - 14a$

22. $3a^2 - 21a$

3. $3c^2 - 24c$

13. $4a^2 - 32a$

23. $7c^2 + 63c$

4. $3y^2 + 15y$

14. $9z^2 - 45z$

24. $2z^2 + 4z$

5. $6x^2 - 36x$

15. $8y^2 + 40y$

25. $4x^2 - 8x$

6. $6x^2 - 12x$

16. $5x^2 + 40x$

26. $8x^2 - 56x$

7. $4z^2 - 20z$

17. $9a^2 - 72a$

27. $c^2 + 6c$

8. $9z^2 - 54z$

18. $2a^2 + 2a$

28. $4c^2 + 28c$

9. $3x^2 + 15x$

19. $2b^2 - 8b$

29. $8a^2 - 8a$

10. $4z^2 - 4z$

20. $7c^2 + 14c$

30. $7z^2 - 42z$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 - 6x$
 $3x(x - 2)$

2. $4z^2 - 24z$
 $4z(z - 6)$

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

4. $3y^2 + 15y$
 $3y(y + 5)$

5. $6x^2 - 36x$
 $6x(x - 6)$

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

7. $4z^2 - 20z$
 $4z(z - 5)$

8. $9z^2 - 54z$
 $9z(z - 6)$

9. $3x^2 + 15x$
 $3x(x + 5)$

10. $4z^2 - 4z$
 $4z(z - 1)$

11. $z^2 - 3z$
 $z(z - 3)$

12. $2a^2 - 14a$
 $2a(a - 7)$

13. $4a^2 - 32a$
 $4a(a - 8)$

14. $9z^2 - 45z$
 $9z(z - 5)$

15. $8y^2 + 40y$
 $8y(y + 5)$

16. $5x^2 + 40x$
 $5x(x + 8)$

17. $9a^2 - 72a$
 $9a(a - 8)$

18. $2a^2 + 2a$
 $2a(a + 1)$

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

20. $7c^2 + 14c$
 $7c(c + 2)$

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

22. $3a^2 - 21a$
 $3a(a - 7)$

23. $7c^2 + 63c$
 $7c(c + 9)$

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

25. $4x^2 - 8x$
 $4x(x - 2)$

26. $8x^2 - 56x$
 $8x(x - 7)$

27. $c^2 + 6c$
 $c(c + 6)$

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

29. $8a^2 - 8a$
 $8a(a - 1)$

30. $7z^2 - 42z$
 $7z(z - 6)$

Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2x^2 + 4x$

11. $5z^2 - 35z$

21. $3x^2 - 3x$

2. $b^2 - 9b$

12. $a^2 + 5a$

22. $3z^2 + 12z$

3. $4c^2 + 8c$

13. $4y^2 + 36y$

23. $2c^2 + 16c$

4. $2x^2 - 18x$

14. $9x^2 + 36x$

24. $5b^2 - 15b$

5. $5x^2 + 10x$

15. $9b^2 - 27b$

25. $9b^2 - 45b$

6. $9a^2 - 54a$

16. $3z^2 + 6z$

26. $8a^2 - 56a$

7. $6z^2 - 12z$

17. $z^2 - 2z$

27. $4z^2 - 24z$

8. $3z^2 + 21z$

18. $9y^2 - 36y$

28. $5c^2 + 30c$

9. $9b^2 - 54b$

19. $6y^2 - 30y$

29. $4x^2 + 16x$

10. $8x^2 + 64x$

20. $2x^2 - 12x$

30. $5x^2 - 30x$

Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2x^2 + 4x$
 $2x(x + 2)$

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

3. $4c^2 + 8c$
 $4c(c + 2)$

4. $2x^2 - 18x$
 $2x(x - 9)$

5. $5x^2 + 10x$
 $5x(x + 2)$

6. $9a^2 - 54a$
 $9a(a - 6)$

7. $6z^2 - 12z$
 $6z(z - 2)$

8. $3z^2 + 21z$
 $3z(z + 7)$

9. $9b^2 - 54b$
 $9b(b - 6)$

10. $8x^2 + 64x$
 $8x(x + 8)$

11. $5z^2 - 35z$
 $5z(z - 7)$

12. $a^2 + 5a$
 $a(a + 5)$

13. $4y^2 + 36y$
 $4y(y + 9)$

14. $9x^2 + 36x$
 $9x(x + 4)$

15. $9b^2 - 27b$
 $9b(b - 3)$

16. $3z^2 + 6z$
 $3z(z + 2)$

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

18. $9y^2 - 36y$
 $9y(y - 4)$

19. $6y^2 - 30y$
 $6y(y - 5)$

20. $2x^2 - 12x$
 $2x(x - 6)$

21. $3x^2 - 3x$
 $3x(x - 1)$

22. $3z^2 + 12z$
 $3z(z + 4)$

23. $2c^2 + 16c$
 $2c(c + 8)$

24. $5b^2 - 15b$
 $5b(b - 3)$

25. $9b^2 - 45b$
 $9b(b - 5)$

26. $8a^2 - 56a$
 $8a(a - 7)$

27. $4z^2 - 24z$
 $4z(z - 6)$

28. $5c^2 + 30c$
 $5c(c + 6)$

29. $4x^2 + 16x$
 $4x(x + 4)$

30. $5x^2 - 30x$
 $5x(x - 6)$

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2c^2 - 18c$

11. $8z^2 - 64z$

21. $5z^2 - 30z$

2. $7y^2 + 49y$

12. $3c^2 - 3c$

22. $9x^2 - 27x$

3. $8a^2 - 8a$

13. $z^2 + z$

23. $z^2 - 8z$

4. $8a^2 + 64a$

14. $8z^2 + 8z$

24. $a^2 + 2a$

5. $5z^2 - 30z$

15. $2z^2 - 18z$

25. $6c^2 + 54c$

6. $8a^2 - 32a$

16. $b^2 + 3b$

26. $2x^2 + 16x$

7. $2b^2 + 12b$

17. $7b^2 - 42b$

27. $7c^2 - 14c$

8. $8c^2 + 40c$

18. $5a^2 + 20a$

28. $5b^2 + 45b$

9. $6x^2 - 18x$

19. $5z^2 - 25z$

29. $5c^2 + 25c$

10. $4z^2 + 8z$

20. $8y^2 + 48y$

30. $4c^2 + 12c$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2c^2 - 18c$
 $2c(c - 9)$

2. $7y^2 + 49y$
 $7y(y + 7)$

3. $8a^2 - 8a$
 $8a(a - 1)$

4. $8a^2 + 64a$
 $8a(a + 8)$

5. $5z^2 - 30z$
 $5z(z - 6)$

6. $8a^2 - 32a$
 $8a(a - 4)$

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

8. $8c^2 + 40c$
 $8c(c + 5)$

9. $6x^2 - 18x$
 $6x(x - 3)$

10. $4z^2 + 8z$
 $4z(z + 2)$

11. $8z^2 - 64z$
 $8z(z - 8)$

12. $3c^2 - 3c$
 $3c(c - 1)$

13. $z^2 + z$
 $z(z + 1)$

14. $8z^2 + 8z$
 $8z(z + 1)$

15. $2z^2 - 18z$
 $2z(z - 9)$

16. $b^2 + 3b$
 $b(b + 3)$

17. $7b^2 - 42b$
 $7b(b - 6)$

18. $5a^2 + 20a$
 $5a(a + 4)$

19. $5z^2 - 25z$
 $5z(z - 5)$

20. $8y^2 + 48y$
 $8y(y + 6)$

21. $5z^2 - 30z$
 $5z(z - 6)$

22. $9x^2 - 27x$
 $9x(x - 3)$

23. $z^2 - 8z$
 $z(z - 8)$

24. $a^2 + 2a$
 $a(a + 2)$

25. $6c^2 + 54c$
 $6c(c + 9)$

26. $2x^2 + 16x$
 $2x(x + 8)$

27. $7c^2 - 14c$
 $7c(c - 2)$

28. $5b^2 + 45b$
 $5b(b + 9)$

29. $5c^2 + 25c$
 $5c(c + 5)$

30. $4c^2 + 12c$
 $4c(c + 3)$

Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3c^2 + 27c$

11. $6a^2 - 24a$

21. $9c^2 - 54c$

2. $3y^2 - 21y$

12. $5a^2 + 35a$

22. $b^2 - 8b$

3. $5b^2 + 20b$

13. $9b^2 + 45b$

23. $8b^2 + 64b$

4. $5x^2 + 25x$

14. $c^2 + 5c$

24. $9b^2 - 27b$

5. $9b^2 - 72b$

15. $9b^2 + 18b$

25. $4c^2 + 20c$

6. $6b^2 - 48b$

16. $9z^2 + 9z$

26. $6z^2 + 6z$

7. $2y^2 - 16y$

17. $8c^2 + 16c$

27. $7a^2 + 63a$

8. $z^2 - 5z$

18. $9x^2 - 72x$

28. $4b^2 - 24b$

9. $2y^2 - 4y$

19. $2c^2 + 4c$

29. $3z^2 + 9z$

10. $3z^2 + 24z$

20. $2b^2 + 4b$

30. $6y^2 - 30y$

Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3c^2 + 27c$
 $3c(c + 9)$

2. $3y^2 - 21y$
 $3y(y - 7)$

3. $5b^2 + 20b$
 $5b(b + 4)$

4. $5x^2 + 25x$
 $5x(x + 5)$

5. $9b^2 - 72b$
 $9b(b - 8)$

6. $6b^2 - 48b$
 $6b(b - 8)$

7. $2y^2 - 16y$
 $2y(y - 8)$

8. $z^2 - 5z$
 $z(z - 5)$

9. $2y^2 - 4y$
 $2y(y - 2)$

10. $3z^2 + 24z$
 $3z(z + 8)$

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

12. $5a^2 + 35a$
 $5a(a + 7)$

13. $9b^2 + 45b$
 $9b(b + 5)$

14. $c^2 + 5c$
 $c(c + 5)$

15. $9b^2 + 18b$
 $9b(b + 2)$

16. $9z^2 + 9z$
 $9z(z + 1)$

17. $8c^2 + 16c$
 $8c(c + 2)$

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

19. $2c^2 + 4c$
 $2c(c + 2)$

20. $2b^2 + 4b$
 $2b(b + 2)$

21. $9c^2 - 54c$
 $9c(c - 6)$

22. $b^2 - 8b$
 $b(b - 8)$

23. $8b^2 + 64b$
 $8b(b + 8)$

24. $9b^2 - 27b$
 $9b(b - 3)$

25. $4c^2 + 20c$
 $4c(c + 5)$

26. $6z^2 + 6z$
 $6z(z + 1)$

27. $7a^2 + 63a$
 $7a(a + 9)$

28. $4b^2 - 24b$
 $4b(b - 6)$

29. $3z^2 + 9z$
 $3z(z + 3)$

30. $6y^2 - 30y$
 $6y(y - 5)$

Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $6a^2 + 54a$

11. $4y^2 - 4y$

21. $9a^2 - 27a$

2. $5a^2 - 10a$

12. $2b^2 + 2b$

22. $2x^2 + 8x$

3. $8x^2 - 72x$

13. $a^2 + 8a$

23. $7z^2 + 42z$

4. $3c^2 - 18c$

14. $7c^2 - 28c$

24. $4x^2 - 8x$

5. $5y^2 - 10y$

15. $9c^2 + 45c$

25. $z^2 + 5z$

6. $6a^2 + 42a$

16. $6z^2 + 54z$

26. $9b^2 + 81b$

7. $9x^2 - 81x$

17. $x^2 - 9x$

27. $3y^2 - 3y$

8. $2z^2 + 18z$

18. $3z^2 - 18z$

28. $5y^2 + 45y$

9. $3y^2 + 3y$

19. $9x^2 + 72x$

29. $8b^2 - 24b$

10. $2b^2 + 2b$

20. $8x^2 + 16x$

30. $x^2 - 4x$

Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $6a^2 + 54a$
 $6a(a + 9)$

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

3. $8x^2 - 72x$
 $8x(x - 9)$

4. $3c^2 - 18c$
 $3c(c - 6)$

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

6. $6a^2 + 42a$
 $6a(a + 7)$

7. $9x^2 - 81x$
 $9x(x - 9)$

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

9. $3y^2 + 3y$
 $3y(y + 1)$

10. $2b^2 + 2b$
 $2b(b + 1)$

11. $4y^2 - 4y$
 $4y(y - 1)$

12. $2b^2 + 2b$
 $2b(b + 1)$

13. $a^2 + 8a$
 $a(a + 8)$

14. $7c^2 - 28c$
 $7c(c - 4)$

15. $9c^2 + 45c$
 $9c(c + 5)$

16. $6z^2 + 54z$
 $6z(z + 9)$

17. $x^2 - 9x$
 $x(x - 9)$

18. $3z^2 - 18z$
 $3z(z - 6)$

19. $9x^2 + 72x$
 $9x(x + 8)$

20. $8x^2 + 16x$
 $8x(x + 2)$

21. $9a^2 - 27a$
 $9a(a - 3)$

22. $2x^2 + 8x$
 $2x(x + 4)$

23. $7z^2 + 42z$
 $7z(z + 6)$

24. $4x^2 - 8x$
 $4x(x - 2)$

25. $z^2 + 5z$
 $z(z + 5)$

26. $9b^2 + 81b$
 $9b(b + 9)$

27. $3y^2 - 3y$
 $3y(y - 1)$

28. $5y^2 + 45y$
 $5y(y + 9)$

29. $8b^2 - 24b$
 $8b(b - 3)$

30. $x^2 - 4x$
 $x(x - 4)$

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

Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 + 24x$

11. $b^2 + 5b$

21. $y^2 - 3y$

2. $9a^2 - 54a$

12. $4y^2 + 12y$

22. $5b^2 - 30b$

3. $4a^2 + 32a$

13. $5z^2 - 40z$

23. $8x^2 - 64x$

4. $8z^2 + 48z$

14. $5z^2 + 10z$

24. $5c^2 - 40c$

5. $7x^2 + 7x$

15. $4y^2 + 20y$

25. $9c^2 + 9c$

6. $5c^2 - 10c$

16. $8a^2 - 8a$

26. $5y^2 + 5y$

7. $b^2 - 2b$

17. $9z^2 + 54z$

27. $2a^2 + 16a$

8. $7c^2 - 35c$

18. $z^2 + 7z$

28. $8z^2 + 8z$

9. $2x^2 - 8x$

19. $9c^2 - 81c$

29. $6c^2 - 18c$

10. $z^2 - 4z$

20. $3a^2 + 15a$

30. $3y^2 + 27y$

Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3x^2 + 24x$
 $3x(x + 8)$

2. $9a^2 - 54a$
 $9a(a - 6)$

3. $4a^2 + 32a$
 $4a(a + 8)$

4. $8z^2 + 48z$
 $8z(z + 6)$

5. $7x^2 + 7x$
 $7x(x + 1)$

6. $5c^2 - 10c$
 $5c(c - 2)$

7. $b^2 - 2b$
 $b(b - 2)$

8. $7c^2 - 35c$
 $7c(c - 5)$

9. $2x^2 - 8x$
 $2x(x - 4)$

10. $z^2 - 4z$
 $z(z - 4)$

11. $b^2 + 5b$
 $b(b + 5)$

12. $4y^2 + 12y$
 $4y(y + 3)$

13. $5z^2 - 40z$
 $5z(z - 8)$

14. $5z^2 + 10z$
 $5z(z + 2)$

15. $4y^2 + 20y$
 $4y(y + 5)$

16. $8a^2 - 8a$
 $8a(a - 1)$

17. $9z^2 + 54z$
 $9z(z + 6)$

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

19. $9c^2 - 81c$
 $9c(c - 9)$

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

21. $y^2 - 3y$
 $y(y - 3)$

22. $5b^2 - 30b$
 $5b(b - 6)$

23. $8x^2 - 64x$
 $8x(x - 8)$

24. $5c^2 - 40c$
 $5c(c - 8)$

25. $9c^2 + 9c$
 $9c(c + 1)$

26. $5y^2 + 5y$
 $5y(y + 1)$

27. $2a^2 + 16a$
 $2a(a + 8)$

28. $8z^2 + 8z$
 $8z(z + 1)$

29. $6c^2 - 18c$
 $6c(c - 3)$

30. $3y^2 + 27y$
 $3y(y + 9)$

Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $4a^2 + 12a$

11. $3a^2 - 9a$

21. $7z^2 + 21z$

2. $6y^2 + 24y$

12. $4b^2 + 16b$

22. $7a^2 - 42a$

3. $3a^2 + 6a$

13. $y^2 + 7y$

23. $4b^2 - 32b$

4. $2b^2 - 2b$

14. $4y^2 + 32y$

24. $y^2 - 4y$

5. $8y^2 + 72y$

15. $5c^2 - 5c$

25. $4x^2 - 32x$

6. $5b^2 + 20b$

16. $3c^2 + 3c$

26. $3x^2 + 21x$

7. $6y^2 + 6y$

17. $7b^2 - 42b$

27. $y^2 - 9y$

8. $4c^2 + 16c$

18. $6x^2 - 12x$

28. $6z^2 - 18z$

9. $3x^2 - 12x$

19. $7a^2 + 28a$

29. $c^2 + 2c$

10. $y^2 + 6y$

20. $4z^2 + 4z$

30. $6c^2 + 36c$

Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $4a^2 + 12a$
 $4a(a + 3)$

2. $6y^2 + 24y$
 $6y(y + 4)$

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

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

5. $8y^2 + 72y$
 $8y(y + 9)$

6. $5b^2 + 20b$
 $5b(b + 4)$

7. $6y^2 + 6y$
 $6y(y + 1)$

8. $4c^2 + 16c$
 $4c(c + 4)$

9. $3x^2 - 12x$
 $3x(x - 4)$

10. $y^2 + 6y$
 $y(y + 6)$

11. $3a^2 - 9a$
 $3a(a - 3)$

12. $4b^2 + 16b$
 $4b(b + 4)$

13. $y^2 + 7y$
 $y(y + 7)$

14. $4y^2 + 32y$
 $4y(y + 8)$

15. $5c^2 - 5c$
 $5c(c - 1)$

16. $3c^2 + 3c$
 $3c(c + 1)$

17. $7b^2 - 42b$
 $7b(b - 6)$

18. $6x^2 - 12x$
 $6x(x - 2)$

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

20. $4z^2 + 4z$
 $4z(z + 1)$

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

22. $7a^2 - 42a$
 $7a(a - 6)$

23. $4b^2 - 32b$
 $4b(b - 8)$

24. $y^2 - 4y$
 $y(y - 4)$

25. $4x^2 - 32x$
 $4x(x - 8)$

26. $3x^2 + 21x$
 $3x(x + 7)$

27. $y^2 - 9y$
 $y(y - 9)$

28. $6z^2 - 18z$
 $6z(z - 3)$

29. $c^2 + 2c$
 $c(c + 2)$

30. $6c^2 + 36c$
 $6c(c + 6)$

Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $c^2 - 5c$

11. $5a^2 - 10a$

21. $4b^2 + 36b$

2. $8b^2 - 72b$

12. $2c^2 + 6c$

22. $9x^2 + 81x$

3. $9a^2 + 81a$

13. $8x^2 - 72x$

23. $6b^2 - 36b$

4. $y^2 - 7y$

14. $8z^2 + 32z$

24. $7z^2 + 56z$

5. $4z^2 - 12z$

15. $9x^2 + 54x$

25. $5y^2 + 20y$

6. $3x^2 + 18x$

16. $2b^2 - 6b$

26. $2b^2 + 18b$

7. $5z^2 + 15z$

17. $6a^2 + 6a$

27. $8c^2 - 40c$

8. $8y^2 + 48y$

18. $c^2 + 2c$

28. $5b^2 + 10b$

9. $4a^2 + 24a$

19. $5z^2 + 45z$

29. $2a^2 + 8a$

10. $3y^2 + 21y$

20. $9c^2 - 18c$

30. $7x^2 + 14x$

Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. $c^2 - 5c$
$c(c - 5)$ | 11. $5a^2 - 10a$
$5a(a - 2)$ | 21. $4b^2 + 36b$
$4b(b + 9)$ |
| 2. $8b^2 - 72b$
$8b(b - 9)$ | 12. $2c^2 + 6c$
$2c(c + 3)$ | 22. $9x^2 + 81x$
$9x(x + 9)$ |
| 3. $9a^2 + 81a$
$9a(a + 9)$ | 13. $8x^2 - 72x$
$8x(x - 9)$ | 23. $6b^2 - 36b$
$6b(b - 6)$ |
| 4. $y^2 - 7y$
$y(y - 7)$ | 14. $8z^2 + 32z$
$8z(z + 4)$ | 24. $7z^2 + 56z$
$7z(z + 8)$ |
| 5. $4z^2 - 12z$
$4z(z - 3)$ | 15. $9x^2 + 54x$
$9x(x + 6)$ | 25. $5y^2 + 20y$
$5y(y + 4)$ |
| 6. $3x^2 + 18x$
$3x(x + 6)$ | 16. $2b^2 - 6b$
$2b(b - 3)$ | 26. $2b^2 + 18b$
$2b(b + 9)$ |
| 7. $5z^2 + 15z$
$5z(z + 3)$ | 17. $6a^2 + 6a$
$6a(a + 1)$ | 27. $8c^2 - 40c$
$8c(c - 5)$ |
| 8. $8y^2 + 48y$
$8y(y + 6)$ | 18. $c^2 + 2c$
$c(c + 2)$ | 28. $5b^2 + 10b$
$5b(b + 2)$ |
| 9. $4a^2 + 24a$
$4a(a + 6)$ | 19. $5z^2 + 45z$
$5z(z + 9)$ | 29. $2a^2 + 8a$
$2a(a + 4)$ |
| 10. $3y^2 + 21y$
$3y(y + 7)$ | 20. $9c^2 - 18c$
$9c(c - 2)$ | 30. $7x^2 + 14x$
$7x(x + 2)$ |