

Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-4a^2 - 28a$

11. $x^2 - 6x$

21. $-9z^2 + 81z$

2. $b^2 + 6b$

12. $-7y^2 - 49y$

22. $z^2 + 4z$

3. $b^2 + 4b$

13. $-7a^2 + 63a$

23. $-4c^2 - 28c$

4. $-5a^2 - 35a$

14. $7y^2 + 21y$

24. $x^2 + 4x$

5. $-7z^2 - 21z$

15. $-2c^2 + 16c$

25. $-3b^2 - 21b$

6. $3x^2 - 12x$

16. $-a^2 - a$

26. $3b^2 - 24b$

7. $a^2 + 6a$

17. $y^2 - 2y$

27. $-2a^2 - 10a$

8. $-4a^2 - 4a$

18. $-b^2 - 7b$

28. $-9y^2 + 81y$

9. $8y^2 + 24y$

19. $z^2 + 7z$

29. $-3a^2 - 27a$

10. $-9y^2 - 27y$

20. $6c^2 + 30c$

30. $-5b^2 + 10b$

Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

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

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

4. $-5a^2 - 35a$
 $-5a(a + 7)$

5. $-7z^2 - 21z$
 $-7z(z + 3)$

6. $3x^2 - 12x$
 $3x(x - 4)$

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

8. $-4a^2 - 4a$
 $-4a(a + 1)$

9. $8y^2 + 24y$
 $8y(y + 3)$

10. $-9y^2 - 27y$
 $-9y(y + 3)$

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

12. $-7y^2 - 49y$
 $-7y(y + 7)$

13. $-7a^2 + 63a$
 $-7a(a - 9)$

14. $7y^2 + 21y$
 $7y(y + 3)$

15. $-2c^2 + 16c$
 $-2c(c - 8)$

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

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

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

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

20. $6c^2 + 30c$
 $6c(c + 5)$

21. $-9z^2 + 81z$
 $-9z(z - 9)$

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

23. $-4c^2 - 28c$
 $-4c(c + 7)$

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

25. $-3b^2 - 21b$
 $-3b(b + 7)$

26. $3b^2 - 24b$
 $3b(b - 8)$

27. $-2a^2 - 10a$
 $-2a(a + 5)$

28. $-9y^2 + 81y$
 $-9y(y - 9)$

29. $-3a^2 - 27a$
 $-3a(a + 9)$

30. $-5b^2 + 10b$
 $-5b(b - 2)$

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $7z^2 - 56z$

11. $-5y^2 + 45y$

21. $-7y^2 + 28y$

2. $-6x^2 + 48x$

12. $-3b^2 + 18b$

22. $-9c^2 + 81c$

3. $2x^2 + 8x$

13. $9y^2 + 27y$

23. $-7a^2 + 42a$

4. $5a^2 - 30a$

14. $-4a^2 - 24a$

24. $6b^2 + 36b$

5. $2y^2 - 12y$

15. $2b^2 + 4b$

25. $9y^2 + 18y$

6. $-2b^2 + 12b$

16. $4c^2 + 8c$

26. $5x^2 - 25x$

7. $3a^2 - 27a$

17. $8y^2 - 32y$

27. $5x^2 + 35x$

8. $9y^2 - 27y$

18. $6x^2 + 54x$

28. $8z^2 - 56z$

9. $2b^2 + 2b$

19. $6z^2 + 24z$

29. $4a^2 + 32a$

10. $-4y^2 - 32y$

20. $-4c^2 - 4c$

30. $-6a^2 + 36a$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $7z^2 - 56z$
 $7z(z - 8)$

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

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

4. $5a^2 - 30a$
 $5a(a - 6)$

5. $2y^2 - 12y$
 $2y(y - 6)$

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

7. $3a^2 - 27a$
 $3a(a - 9)$

8. $9y^2 - 27y$
 $9y(y - 3)$

9. $2b^2 + 2b$
 $2b(b + 1)$

10. $-4y^2 - 32y$
 $-4y(y + 8)$

11. $-5y^2 + 45y$
 $-5y(y - 9)$

12. $-3b^2 + 18b$
 $-3b(b - 6)$

13. $9y^2 + 27y$
 $9y(y + 3)$

14. $-4a^2 - 24a$
 $-4a(a + 6)$

15. $2b^2 + 4b$
 $2b(b + 2)$

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

17. $8y^2 - 32y$
 $8y(y - 4)$

18. $6x^2 + 54x$
 $6x(x + 9)$

19. $6z^2 + 24z$
 $6z(z + 4)$

20. $-4c^2 - 4c$
 $-4c(c + 1)$

21. $-7y^2 + 28y$
 $-7y(y - 4)$

22. $-9c^2 + 81c$
 $-9c(c - 9)$

23. $-7a^2 + 42a$
 $-7a(a - 6)$

24. $6b^2 + 36b$
 $6b(b + 6)$

25. $9y^2 + 18y$
 $9y(y + 2)$

26. $5x^2 - 25x$
 $5x(x - 5)$

27. $5x^2 + 35x$
 $5x(x + 7)$

28. $8z^2 - 56z$
 $8z(z - 7)$

29. $4a^2 + 32a$
 $4a(a + 8)$

30. $-6a^2 + 36a$
 $-6a(a - 6)$

Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $b^2 + 4b$

11. $-9a^2 + 18a$

21. $-3c^2 + 21c$

2. $2x^2 + 18x$

12. $-9a^2 + 45a$

22. $-8z^2 + 24z$

3. $-x^2 + 8x$

13. $6c^2 - 30c$

23. $-b^2 - b$

4. $-7b^2 - 35b$

14. $-9a^2 - 45a$

24. $-4x^2 - 4x$

5. $-5a^2 - 20a$

15. $-5z^2 + 25z$

25. $-5y^2 - 25y$

6. $5b^2 + 30b$

16. $3y^2 - 18y$

26. $2c^2 - 18c$

7. $-2z^2 - 12z$

17. $-3x^2 - 12x$

27. $-7z^2 + 63z$

8. $-4y^2 - 8y$

18. $-3y^2 - 24y$

28. $2b^2 + 6b$

9. $7a^2 - 63a$

19. $6z^2 - 48z$

29. $4z^2 - 12z$

10. $-6y^2 + 6y$

20. $-5x^2 - 45x$

30. $-5c^2 - 15c$

Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

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

3. $-x^2 + 8x$
 $-x(x - 8)$

4. $-7b^2 - 35b$
 $-7b(b + 5)$

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

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

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

8. $-4y^2 - 8y$
 $-4y(y + 2)$

9. $7a^2 - 63a$
 $7a(a - 9)$

10. $-6y^2 + 6y$
 $-6y(y - 1)$

11. $-9a^2 + 18a$
 $-9a(a - 2)$

12. $-9a^2 + 45a$
 $-9a(a - 5)$

13. $6c^2 - 30c$
 $6c(c - 5)$

14. $-9a^2 - 45a$
 $-9a(a + 5)$

15. $-5z^2 + 25z$
 $-5z(z - 5)$

16. $3y^2 - 18y$
 $3y(y - 6)$

17. $-3x^2 - 12x$
 $-3x(x + 4)$

18. $-3y^2 - 24y$
 $-3y(y + 8)$

19. $6z^2 - 48z$
 $6z(z - 8)$

20. $-5x^2 - 45x$
 $-5x(x + 9)$

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

22. $-8z^2 + 24z$
 $-8z(z - 3)$

23. $-b^2 - b$
 $-b(b + 1)$

24. $-4x^2 - 4x$
 $-4x(x + 1)$

25. $-5y^2 - 25y$
 $-5y(y + 5)$

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

27. $-7z^2 + 63z$
 $-7z(z - 9)$

28. $2b^2 + 6b$
 $2b(b + 3)$

29. $4z^2 - 12z$
 $4z(z - 3)$

30. $-5c^2 - 15c$
 $-5c(c + 3)$

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $5b^2 - 15b$

11. $-8b^2 + 40b$

21. $-8c^2 + 16c$

2. $-6y^2 + 30y$

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

22. $3y^2 + 18y$

3. $2b^2 - 2b$

13. $-7a^2 + 14a$

23. $4y^2 + 8y$

4. $4c^2 + 32c$

14. $7y^2 + 21y$

24. $-6x^2 - 36x$

5. $6y^2 - 42y$

15. $2c^2 - 2c$

25. $-7b^2 - 35b$

6. $-7a^2 - 35a$

16. $9y^2 + 45y$

26. $-3a^2 - 9a$

7. $-2c^2 - 18c$

17. $2z^2 - 16z$

27. $2a^2 - 8a$

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

18. $-5a^2 + 10a$

28. $-z^2 + 6z$

9. $5z^2 - 5z$

19. $8a^2 + 24a$

29. $7a^2 + 35a$

10. $-5y^2 + 15y$

20. $8y^2 + 64y$

30. $-8a^2 - 56a$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. $5b^2 - 15b$
$5b(b - 3)$ | 11. $-8b^2 + 40b$
$-8b(b - 5)$ | 21. $-8c^2 + 16c$
$-8c(c - 2)$ |
| 2. $-6y^2 + 30y$
$-6y(y - 5)$ | 12. $-9a^2 + 9a$
$-9a(a - 1)$ | 22. $3y^2 + 18y$
$3y(y + 6)$ |
| 3. $2b^2 - 2b$
$2b(b - 1)$ | 13. $-7a^2 + 14a$
$-7a(a - 2)$ | 23. $4y^2 + 8y$
$4y(y + 2)$ |
| 4. $4c^2 + 32c$
$4c(c + 8)$ | 14. $7y^2 + 21y$
$7y(y + 3)$ | 24. $-6x^2 - 36x$
$-6x(x + 6)$ |
| 5. $6y^2 - 42y$
$6y(y - 7)$ | 15. $2c^2 - 2c$
$2c(c - 1)$ | 25. $-7b^2 - 35b$
$-7b(b + 5)$ |
| 6. $-7a^2 - 35a$
$-7a(a + 5)$ | 16. $9y^2 + 45y$
$9y(y + 5)$ | 26. $-3a^2 - 9a$
$-3a(a + 3)$ |
| 7. $-2c^2 - 18c$
$-2c(c + 9)$ | 17. $2z^2 - 16z$
$2z(z - 8)$ | 27. $2a^2 - 8a$
$2a(a - 4)$ |
| 8. $-8y^2 - 56y$
$-8y(y + 7)$ | 18. $-5a^2 + 10a$
$-5a(a - 2)$ | 28. $-z^2 + 6z$
$-z(z - 6)$ |
| 9. $5z^2 - 5z$
$5z(z - 1)$ | 19. $8a^2 + 24a$
$8a(a + 3)$ | 29. $7a^2 + 35a$
$7a(a + 5)$ |
| 10. $-5y^2 + 15y$
$-5y(y - 3)$ | 20. $8y^2 + 64y$
$8y(y + 8)$ | 30. $-8a^2 - 56a$
$-8a(a + 7)$ |

Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-z^2 + 5z$

11. $4b^2 + 16b$

21. $7y^2 - 63y$

2. $-5a^2 + 30a$

12. $8b^2 + 16b$

22. $-3c^2 - 27c$

3. $4x^2 + 8x$

13. $-6z^2 + 6z$

23. $-b^2 - 3b$

4. $-4c^2 + 8c$

14. $-2x^2 - 14x$

24. $9x^2 + 18x$

5. $-z^2 + 4z$

15. $-z^2 - 8z$

25. $9z^2 + 81z$

6. $-7b^2 - 14b$

16. $3z^2 + 12z$

26. $8y^2 - 32y$

7. $2x^2 - 16x$

17. $-8z^2 + 64z$

27. $-c^2 - 7c$

8. $9c^2 - 18c$

18. $9x^2 + 63x$

28. $5c^2 - 5c$

9. $-9z^2 - 63z$

19. $-2a^2 - 6a$

29. $-9a^2 - 45a$

10. $5c^2 - 5c$

20. $-6a^2 + 6a$

30. $b^2 + 5b$

Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-z^2 + 5z$
 $-z(z - 5)$

2. $-5a^2 + 30a$
 $-5a(a - 6)$

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

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

5. $-z^2 + 4z$
 $-z(z - 4)$

6. $-7b^2 - 14b$
 $-7b(b + 2)$

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

8. $9c^2 - 18c$
 $9c(c - 2)$

9. $-9z^2 - 63z$
 $-9z(z + 7)$

10. $5c^2 - 5c$
 $5c(c - 1)$

11. $4b^2 + 16b$
 $4b(b + 4)$

12. $8b^2 + 16b$
 $8b(b + 2)$

13. $-6z^2 + 6z$
 $-6z(z - 1)$

14. $-2x^2 - 14x$
 $-2x(x + 7)$

15. $-z^2 - 8z$
 $-z(z + 8)$

16. $3z^2 + 12z$
 $3z(z + 4)$

17. $-8z^2 + 64z$
 $-8z(z - 8)$

18. $9x^2 + 63x$
 $9x(x + 7)$

19. $-2a^2 - 6a$
 $-2a(a + 3)$

20. $-6a^2 + 6a$
 $-6a(a - 1)$

21. $7y^2 - 63y$
 $7y(y - 9)$

22. $-3c^2 - 27c$
 $-3c(c + 9)$

23. $-b^2 - 3b$
 $-b(b + 3)$

24. $9x^2 + 18x$
 $9x(x + 2)$

25. $9z^2 + 81z$
 $9z(z + 9)$

26. $8y^2 - 32y$
 $8y(y - 4)$

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

28. $5c^2 - 5c$
 $5c(c - 1)$

29. $-9a^2 - 45a$
 $-9a(a + 5)$

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

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

Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3a^2 - 21a$

11. $6b^2 + 30b$

21. $3a^2 + 18a$

2. $-8y^2 + 64y$

12. $4x^2 + 36x$

22. $-a^2 - 6a$

3. $-5b^2 - 30b$

13. $-2z^2 + 2z$

23. $3a^2 + 6a$

4. $3c^2 - 18c$

14. $9c^2 + 54c$

24. $-3c^2 + 27c$

5. $2c^2 + 18c$

15. $-9a^2 - 72a$

25. $-3b^2 + 18b$

6. $-8b^2 - 8b$

16. $-7b^2 + 63b$

26. $-7y^2 + 14y$

7. $-x^2 - 4x$

17. $4c^2 + 16c$

27. $-8c^2 - 32c$

8. $9x^2 + 54x$

18. $8c^2 + 8c$

28. $-c^2 - 3c$

9. $8a^2 + 72a$

19. $7x^2 - 63x$

29. $-7c^2 - 28c$

10. $-8y^2 - 72y$

20. $-8x^2 + 40x$

30. $-9c^2 - 63c$

Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3a^2 - 21a$
 $3a(a - 7)$

2. $-8y^2 + 64y$
 $-8y(y - 8)$

3. $-5b^2 - 30b$
 $-5b(b + 6)$

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

5. $2c^2 + 18c$
 $2c(c + 9)$

6. $-8b^2 - 8b$
 $-8b(b + 1)$

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

8. $9x^2 + 54x$
 $9x(x + 6)$

9. $8a^2 + 72a$
 $8a(a + 9)$

10. $-8y^2 - 72y$
 $-8y(y + 9)$

11. $6b^2 + 30b$
 $6b(b + 5)$

12. $4x^2 + 36x$
 $4x(x + 9)$

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

14. $9c^2 + 54c$
 $9c(c + 6)$

15. $-9a^2 - 72a$
 $-9a(a + 8)$

16. $-7b^2 + 63b$
 $-7b(b - 9)$

17. $4c^2 + 16c$
 $4c(c + 4)$

18. $8c^2 + 8c$
 $8c(c + 1)$

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

20. $-8x^2 + 40x$
 $-8x(x - 5)$

21. $3a^2 + 18a$
 $3a(a + 6)$

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

23. $3a^2 + 6a$
 $3a(a + 2)$

24. $-3c^2 + 27c$
 $-3c(c - 9)$

25. $-3b^2 + 18b$
 $-3b(b - 6)$

26. $-7y^2 + 14y$
 $-7y(y - 2)$

27. $-8c^2 - 32c$
 $-8c(c + 4)$

28. $-c^2 - 3c$
 $-c(c + 3)$

29. $-7c^2 - 28c$
 $-7c(c + 4)$

30. $-9c^2 - 63c$
 $-9c(c + 7)$

Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8b^2 + 24b$

11. $7z^2 - 21z$

21. $-5x^2 - 20x$

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

12. $3a^2 + 24a$

22. $6a^2 + 36a$

3. $4y^2 - 16y$

13. $5z^2 - 25z$

23. $-y^2 + 4y$

4. $5x^2 - 45x$

14. $-9a^2 + 9a$

24. $-2x^2 - 8x$

5. $8x^2 + 72x$

15. $4x^2 - 20x$

25. $7y^2 + 28y$

6. $6b^2 - 36b$

16. $7a^2 + 14a$

26. $4y^2 + 8y$

7. $7c^2 + 7c$

17. $3y^2 + 6y$

27. $9y^2 + 36y$

8. $5z^2 + 20z$

18. $-6b^2 - 30b$

28. $-7b^2 - 7b$

9. $y^2 + 3y$

19. $-5y^2 + 45y$

29. $3a^2 + 9a$

10. $2a^2 + 12a$

20. $-6b^2 - 42b$

30. $-2x^2 + 6x$

Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8b^2 + 24b$
 $-8b(b - 3)$

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

3. $4y^2 - 16y$
 $4y(y - 4)$

4. $5x^2 - 45x$
 $5x(x - 9)$

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

6. $6b^2 - 36b$
 $6b(b - 6)$

7. $7c^2 + 7c$
 $7c(c + 1)$

8. $5z^2 + 20z$
 $5z(z + 4)$

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

10. $2a^2 + 12a$
 $2a(a + 6)$

11. $7z^2 - 21z$
 $7z(z - 3)$

12. $3a^2 + 24a$
 $3a(a + 8)$

13. $5z^2 - 25z$
 $5z(z - 5)$

14. $-9a^2 + 9a$
 $-9a(a - 1)$

15. $4x^2 - 20x$
 $4x(x - 5)$

16. $7a^2 + 14a$
 $7a(a + 2)$

17. $3y^2 + 6y$
 $3y(y + 2)$

18. $-6b^2 - 30b$
 $-6b(b + 5)$

19. $-5y^2 + 45y$
 $-5y(y - 9)$

20. $-6b^2 - 42b$
 $-6b(b + 7)$

21. $-5x^2 - 20x$
 $-5x(x + 4)$

22. $6a^2 + 36a$
 $6a(a + 6)$

23. $-y^2 + 4y$
 $-y(y - 4)$

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

25. $7y^2 + 28y$
 $7y(y + 4)$

26. $4y^2 + 8y$
 $4y(y + 2)$

27. $9y^2 + 36y$
 $9y(y + 4)$

28. $-7b^2 - 7b$
 $-7b(b + 1)$

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

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

Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8b^2 + 72b$

11. $6a^2 - 42a$

21. $9a^2 - 9a$

2. $-3z^2 + 12z$

12. $-a^2 + 6a$

22. $3x^2 + 9x$

3. $-4z^2 + 36z$

13. $-7x^2 - 7x$

23. $5x^2 - 35x$

4. $-6z^2 - 6z$

14. $9b^2 - 81b$

24. $-9y^2 + 27y$

5. $9y^2 + 36y$

15. $-4c^2 - 12c$

25. $b^2 - 3b$

6. $-3x^2 + 21x$

16. $-3a^2 - 15a$

26. $-9b^2 - 81b$

7. $9x^2 - 9x$

17. $5b^2 + 10b$

27. $-7y^2 - 14y$

8. $8z^2 - 32z$

18. $6z^2 + 54z$

28. $4z^2 + 32z$

9. $a^2 + a$

19. $c^2 - 3c$

29. $5c^2 - 35c$

10. $-5b^2 - 15b$

20. $-3c^2 + 6c$

30. $-3a^2 - 18a$

Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8b^2 + 72b$
 $-8b(b - 9)$

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

3. $-4z^2 + 36z$
 $-4z(z - 9)$

4. $-6z^2 - 6z$
 $-6z(z + 1)$

5. $9y^2 + 36y$
 $9y(y + 4)$

6. $-3x^2 + 21x$
 $-3x(x - 7)$

7. $9x^2 - 9x$
 $9x(x - 1)$

8. $8z^2 - 32z$
 $8z(z - 4)$

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

10. $-5b^2 - 15b$
 $-5b(b + 3)$

11. $6a^2 - 42a$
 $6a(a - 7)$

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

13. $-7x^2 - 7x$
 $-7x(x + 1)$

14. $9b^2 - 81b$
 $9b(b - 9)$

15. $-4c^2 - 12c$
 $-4c(c + 3)$

16. $-3a^2 - 15a$
 $-3a(a + 5)$

17. $5b^2 + 10b$
 $5b(b + 2)$

18. $6z^2 + 54z$
 $6z(z + 9)$

19. $c^2 - 3c$
 $c(c - 3)$

20. $-3c^2 + 6c$
 $-3c(c - 2)$

21. $9a^2 - 9a$
 $9a(a - 1)$

22. $3x^2 + 9x$
 $3x(x + 3)$

23. $5x^2 - 35x$
 $5x(x - 7)$

24. $-9y^2 + 27y$
 $-9y(y - 3)$

25. $b^2 - 3b$
 $b(b - 3)$

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

27. $-7y^2 - 14y$
 $-7y(y + 2)$

28. $4z^2 + 32z$
 $4z(z + 8)$

29. $5c^2 - 35c$
 $5c(c - 7)$

30. $-3a^2 - 18a$
 $-3a(a + 6)$

Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $y^2 - 6y$

11. $-2b^2 - 2b$

21. $7z^2 - 14z$

2. $-3b^2 - 12b$

12. $-9z^2 - 9z$

22. $5x^2 + 35x$

3. $6c^2 - 18c$

13. $-9x^2 + 72x$

23. $-3y^2 - 21y$

4. $z^2 + 8z$

14. $9a^2 - 72a$

24. $-2x^2 - 14x$

5. $-7c^2 + 42c$

15. $9a^2 + 72a$

25. $-5y^2 + 35y$

6. $7c^2 - 63c$

16. $-5x^2 + 20x$

26. $8a^2 - 48a$

7. $-6x^2 - 12x$

17. $7a^2 - 28a$

27. $9y^2 - 54y$

8. $-6y^2 - 24y$

18. $3c^2 - 24c$

28. $-5x^2 + 35x$

9. $b^2 - 3b$

19. $-3y^2 + 9y$

29. $7x^2 - 35x$

10. $x^2 - 5x$

20. $9x^2 - 54x$

30. $-5c^2 - 20c$

Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $y^2 - 6y$
 $y(y - 6)$

2. $-3b^2 - 12b$
 $-3b(b + 4)$

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

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

5. $-7c^2 + 42c$
 $-7c(c - 6)$

6. $7c^2 - 63c$
 $7c(c - 9)$

7. $-6x^2 - 12x$
 $-6x(x + 2)$

8. $-6y^2 - 24y$
 $-6y(y + 4)$

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

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

11. $-2b^2 - 2b$
 $-2b(b + 1)$

12. $-9z^2 - 9z$
 $-9z(z + 1)$

13. $-9x^2 + 72x$
 $-9x(x - 8)$

14. $9a^2 - 72a$
 $9a(a - 8)$

15. $9a^2 + 72a$
 $9a(a + 8)$

16. $-5x^2 + 20x$
 $-5x(x - 4)$

17. $7a^2 - 28a$
 $7a(a - 4)$

18. $3c^2 - 24c$
 $3c(c - 8)$

19. $-3y^2 + 9y$
 $-3y(y - 3)$

20. $9x^2 - 54x$
 $9x(x - 6)$

21. $7z^2 - 14z$
 $7z(z - 2)$

22. $5x^2 + 35x$
 $5x(x + 7)$

23. $-3y^2 - 21y$
 $-3y(y + 7)$

24. $-2x^2 - 14x$
 $-2x(x + 7)$

25. $-5y^2 + 35y$
 $-5y(y - 7)$

26. $8a^2 - 48a$
 $8a(a - 6)$

27. $9y^2 - 54y$
 $9y(y - 6)$

28. $-5x^2 + 35x$
 $-5x(x - 7)$

29. $7x^2 - 35x$
 $7x(x - 5)$

30. $-5c^2 - 20c$
 $-5c(c + 4)$