

Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $9y + 81$

11. $2z^2 - 18z$

21. $2b^2 + 14b$

2. $4z^2 - 20z$

12. $6b - 18$

22. $8y^2 - 72y$

3. $4x + 12$

13. $7x^2 + 49x$

23. $8b^2 - 32b$

4. $5z^2 + 25z$

14. $b^2 - 9b$

24. $2y + 6$

5. $2c^2 + 8c$

15. $5b^2 + 45b$

25. $3y - 24$

6. $5y^2 - 35y$

16. $9y^2 - 54y$

26. $2a - 8$

7. $4x^2 - 28x$

17. $6x + 48$

27. $7x + 35$

8. $b^2 + 9b$

18. $8a^2 - 48a$

28. $4a^2 + 16a$

9. $6a + 36$

19. $2y - 10$

29. $2c + 14$

10. $6b^2 - 6b$

20. $6x^2 - 18x$

30. $5b^2 - 45b$

Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $9y + 81$
 $9(y + 9)$

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

3. $4x + 12$
 $4(x + 3)$

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

5. $2c^2 + 8c$
 $2c(c + 4)$

6. $5y^2 - 35y$
 $5y(y - 7)$

7. $4x^2 - 28x$
 $4x(x - 7)$

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

9. $6a + 36$
 $6(a + 6)$

10. $6b^2 - 6b$
 $6b(b - 1)$

11. $2z^2 - 18z$
 $2z(z - 9)$

12. $6b - 18$
 $6(b - 3)$

13. $7x^2 + 49x$
 $7x(x + 7)$

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

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

16. $9y^2 - 54y$
 $9y(y - 6)$

17. $6x + 48$
 $6(x + 8)$

18. $8a^2 - 48a$
 $8a(a - 6)$

19. $2y - 10$
 $2(y - 5)$

20. $6x^2 - 18x$
 $6x(x - 3)$

21. $2b^2 + 14b$
 $2b(b + 7)$

22. $8y^2 - 72y$
 $8y(y - 9)$

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

24. $2y + 6$
 $2(y + 3)$

25. $3y - 24$
 $3(y - 8)$

26. $2a - 8$
 $2(a - 4)$

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

28. $4a^2 + 16a$
 $4a(a + 4)$

29. $2c + 14$
 $2(c + 7)$

30. $5b^2 - 45b$
 $5b(b - 9)$

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2x + 14$

11. $7a - 56$

21. $2x^2 + 8x$

2. $8a^2 - 8a$

12. $5y^2 + 45y$

22. $8z^2 + 16z$

3. $2y - 10$

13. $7c^2 + 42c$

23. $9z^2 - 81z$

4. $3b^2 + 21b$

14. $2c^2 + 16c$

24. $5a^2 + 40a$

5. $9x^2 + 27x$

15. $4b^2 + 36b$

25. $4x + 32$

6. $7c + 14$

16. $5b + 35$

26. $3b - 21$

7. $6b^2 + 12b$

17. $5z^2 - 35z$

27. $3a - 15$

8. $9y^2 + 18y$

18. $3x + 9$

28. $9y + 36$

9. $2c - 12$

19. $9z^2 + 9z$

29. $2c - 4$

10. $3y - 27$

20. $2y^2 - 16y$

30. $3b - 9$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2x + 14$
 $2(x + 7)$

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

3. $2y - 10$
 $2(y - 5)$

4. $3b^2 + 21b$
 $3b(b + 7)$

5. $9x^2 + 27x$
 $9x(x + 3)$

6. $7c + 14$
 $7(c + 2)$

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

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

9. $2c - 12$
 $2(c - 6)$

10. $3y - 27$
 $3(y - 9)$

11. $7a - 56$
 $7(a - 8)$

12. $5y^2 + 45y$
 $5y(y + 9)$

13. $7c^2 + 42c$
 $7c(c + 6)$

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

15. $4b^2 + 36b$
 $4b(b + 9)$

16. $5b + 35$
 $5(b + 7)$

17. $5z^2 - 35z$
 $5z(z - 7)$

18. $3x + 9$
 $3(x + 3)$

19. $9z^2 + 9z$
 $9z(z + 1)$

20. $2y^2 - 16y$
 $2y(y - 8)$

21. $2x^2 + 8x$
 $2x(x + 4)$

22. $8z^2 + 16z$
 $8z(z + 2)$

23. $9z^2 - 81z$
 $9z(z - 9)$

24. $5a^2 + 40a$
 $5a(a + 8)$

25. $4x + 32$
 $4(x + 8)$

26. $3b - 21$
 $3(b - 7)$

27. $3a - 15$
 $3(a - 5)$

28. $9y + 36$
 $9(y + 4)$

29. $2c - 4$
 $2(c - 2)$

30. $3b - 9$
 $3(b - 3)$

Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $8y^2 - 40y$

11. $8c^2 + 56c$

21. $6a^2 + 18a$

2. $5z + 35$

12. $5z - 20$

22. $3y^2 + 18y$

3. $y^2 + 7y$

13. $9b^2 + 27b$

23. $9z^2 - 72z$

4. $9y + 81$

14. $6z - 48$

24. $8z^2 + 72z$

5. $4a - 36$

15. $3a^2 + 24a$

25. $7a^2 - 7a$

6. $7y^2 - 14y$

16. $4y^2 + 16y$

26. $2x - 4$

7. $4c^2 + 16c$

17. $7b + 63$

27. $3c^2 + 15c$

8. $8c + 8$

18. $9c - 36$

28. $2z^2 - 10z$

9. $4a - 12$

19. $9x^2 - 54x$

29. $5z + 35$

10. $6c + 36$

20. $5c^2 + 10c$

30. $y^2 + 4y$

Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $8y^2 - 40y$
 $8y(y - 5)$

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

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

4. $9y + 81$
 $9(y + 9)$

5. $4a - 36$
 $4(a - 9)$

6. $7y^2 - 14y$
 $7y(y - 2)$

7. $4c^2 + 16c$
 $4c(c + 4)$

8. $8c + 8$
 $8(c + 1)$

9. $4a - 12$
 $4(a - 3)$

10. $6c + 36$
 $6(c + 6)$

11. $8c^2 + 56c$
 $8c(c + 7)$

12. $5z - 20$
 $5(z - 4)$

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

14. $6z - 48$
 $6(z - 8)$

15. $3a^2 + 24a$
 $3a(a + 8)$

16. $4y^2 + 16y$
 $4y(y + 4)$

17. $7b + 63$
 $7(b + 9)$

18. $9c - 36$
 $9(c - 4)$

19. $9x^2 - 54x$
 $9x(x - 6)$

20. $5c^2 + 10c$
 $5c(c + 2)$

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

22. $3y^2 + 18y$
 $3y(y + 6)$

23. $9z^2 - 72z$
 $9z(z - 8)$

24. $8z^2 + 72z$
 $8z(z + 9)$

25. $7a^2 - 7a$
 $7a(a - 1)$

26. $2x - 4$
 $2(x - 2)$

27. $3c^2 + 15c$
 $3c(c + 5)$

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

29. $5z + 35$
 $5(z + 7)$

30. $y^2 + 4y$
 $y(y + 4)$

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3y - 15$

11. $3c^2 - 6c$

21. $6z^2 + 36z$

2. $9z^2 - 54z$

12. $8c^2 + 8c$

22. $8c - 16$

3. $3y^2 - 6y$

13. $a^2 - 4a$

23. $7z + 56$

4. $4b^2 + 20b$

14. $5b^2 - 15b$

24. $9b + 54$

5. $2c^2 - 10c$

15. $7a - 21$

25. $9z - 18$

6. $9a - 63$

16. $2c + 6$

26. $9a - 9$

7. $9y + 18$

17. $6c - 54$

27. $8z^2 - 64z$

8. $y^2 + 2y$

18. $6a + 36$

28. $3z - 18$

9. $9c - 72$

19. $4b - 36$

29. $7y + 14$

10. $7y - 42$

20. $9y + 72$

30. $4y^2 + 32y$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $3y - 15$
 $3(y - 5)$

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

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

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

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

6. $9a - 63$
 $9(a - 7)$

7. $9y + 18$
 $9(y + 2)$

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

9. $9c - 72$
 $9(c - 8)$

10. $7y - 42$
 $7(y - 6)$

11. $3c^2 - 6c$
 $3c(c - 2)$

12. $8c^2 + 8c$
 $8c(c + 1)$

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

14. $5b^2 - 15b$
 $5b(b - 3)$

15. $7a - 21$
 $7(a - 3)$

16. $2c + 6$
 $2(c + 3)$

17. $6c - 54$
 $6(c - 9)$

18. $6a + 36$
 $6(a + 6)$

19. $4b - 36$
 $4(b - 9)$

20. $9y + 72$
 $9(y + 8)$

21. $6z^2 + 36z$
 $6z(z + 6)$

22. $8c - 16$
 $8(c - 2)$

23. $7z + 56$
 $7(z + 8)$

24. $9b + 54$
 $9(b + 6)$

25. $9z - 18$
 $9(z - 2)$

26. $9a - 9$
 $9(a - 1)$

27. $8z^2 - 64z$
 $8z(z - 8)$

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

29. $7y + 14$
 $7(y + 2)$

30. $4y^2 + 32y$
 $4y(y + 8)$

Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2c^2 + 10c$

11. $7c^2 + 49c$

21. $7b^2 - 35b$

2. $8a^2 - 8a$

12. $2b^2 - 10b$

22. $8c - 24$

3. $9a^2 - 81a$

13. $5z^2 - 20z$

23. $5c^2 + 40c$

4. $5y + 15$

14. $3z^2 + 24z$

24. $2a^2 - 8a$

5. $6z + 24$

15. $c^2 + 6c$

25. $6y^2 + 30y$

6. $b^2 + 5b$

16. $4x - 4$

26. $7x - 49$

7. $6c - 18$

17. $3y^2 + 27y$

27. $5y + 5$

8. $6z - 18$

18. $4c - 8$

28. $6c - 54$

9. $9b + 81$

19. $6c - 12$

29. $6a^2 - 12a$

10. $3z - 21$

20. $2a + 14$

30. $2c - 12$

Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

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

3. $9a^2 - 81a$
 $9a(a - 9)$

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

5. $6z + 24$
 $6(z + 4)$

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

7. $6c - 18$
 $6(c - 3)$

8. $6z - 18$
 $6(z - 3)$

9. $9b + 81$
 $9(b + 9)$

10. $3z - 21$
 $3(z - 7)$

11. $7c^2 + 49c$
 $7c(c + 7)$

12. $2b^2 - 10b$
 $2b(b - 5)$

13. $5z^2 - 20z$
 $5z(z - 4)$

14. $3z^2 + 24z$
 $3z(z + 8)$

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

16. $4x - 4$
 $4(x - 1)$

17. $3y^2 + 27y$
 $3y(y + 9)$

18. $4c - 8$
 $4(c - 2)$

19. $6c - 12$
 $6(c - 2)$

20. $2a + 14$
 $2(a + 7)$

21. $7b^2 - 35b$
 $7b(b - 5)$

22. $8c - 24$
 $8(c - 3)$

23. $5c^2 + 40c$
 $5c(c + 8)$

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

25. $6y^2 + 30y$
 $6y(y + 5)$

26. $7x - 49$
 $7(x - 7)$

27. $5y + 5$
 $5(y + 1)$

28. $6c - 54$
 $6(c - 9)$

29. $6a^2 - 12a$
 $6a(a - 2)$

30. $2c - 12$
 $2(c - 6)$

Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $b^2 + 8b$

11. $8z - 32$

21. $7z + 21$

2. $5b^2 + 30b$

12. $3x^2 + 24x$

22. $5z^2 - 15z$

3. $7z^2 - 56z$

13. $4y^2 + 8y$

23. $5c - 5$

4. $9a - 45$

14. $5z - 25$

24. $4y - 16$

5. $8z^2 - 16z$

15. $7y^2 - 63y$

25. $c^2 - 8c$

6. $2y - 14$

16. $b^2 + 9b$

26. $2a - 6$

7. $6y - 24$

17. $7a + 28$

27. $7x^2 + 42x$

8. $4a^2 + 20a$

18. $c^2 + 3c$

28. $3y^2 + 6y$

9. $8b^2 - 24b$

19. $9x - 54$

29. $8c^2 - 56c$

10. $3b^2 - 21b$

20. $5b - 15$

30. $x^2 + 6x$

Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

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

3. $7z^2 - 56z$
 $7z(z - 8)$

4. $9a - 45$
 $9(a - 5)$

5. $8z^2 - 16z$
 $8z(z - 2)$

6. $2y - 14$
 $2(y - 7)$

7. $6y - 24$
 $6(y - 4)$

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

9. $8b^2 - 24b$
 $8b(b - 3)$

10. $3b^2 - 21b$
 $3b(b - 7)$

11. $8z - 32$
 $8(z - 4)$

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

13. $4y^2 + 8y$
 $4y(y + 2)$

14. $5z - 25$
 $5(z - 5)$

15. $7y^2 - 63y$
 $7y(y - 9)$

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

17. $7a + 28$
 $7(a + 4)$

18. $c^2 + 3c$
 $c(c + 3)$

19. $9x - 54$
 $9(x - 6)$

20. $5b - 15$
 $5(b - 3)$

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

22. $5z^2 - 15z$
 $5z(z - 3)$

23. $5c - 5$
 $5(c - 1)$

24. $4y - 16$
 $4(y - 4)$

25. $c^2 - 8c$
 $c(c - 8)$

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

27. $7x^2 + 42x$
 $7x(x + 6)$

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

29. $8c^2 - 56c$
 $8c(c - 7)$

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

Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $7a^2 + 56a$

11. $8y^2 + 40y$

21. $7b + 42$

2. $7y + 56$

12. $8x - 72$

22. $8a + 8$

3. $4b - 28$

13. $2x - 14$

23. $9x^2 + 63x$

4. $2x^2 - 2x$

14. $8y - 24$

24. $6y + 6$

5. $3a - 27$

15. $5z + 30$

25. $4c^2 - 8c$

6. $8a^2 + 40a$

16. $3y^2 - 12y$

26. $5b^2 + 5b$

7. $3z + 9$

17. $8y + 56$

27. $9z^2 + 81z$

8. $7a^2 - 7a$

18. $a^2 + 5a$

28. $4z^2 + 24z$

9. $9b^2 + 9b$

19. $6x - 18$

29. $7b - 7$

10. $3z^2 + 15z$

20. $2c^2 + 12c$

30. $7b^2 + 21b$

Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $7a^2 + 56a$
 $7a(a + 8)$

2. $7y + 56$
 $7(y + 8)$

3. $4b - 28$
 $4(b - 7)$

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

5. $3a - 27$
 $3(a - 9)$

6. $8a^2 + 40a$
 $8a(a + 5)$

7. $3z + 9$
 $3(z + 3)$

8. $7a^2 - 7a$
 $7a(a - 1)$

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

10. $3z^2 + 15z$
 $3z(z + 5)$

11. $8y^2 + 40y$
 $8y(y + 5)$

12. $8x - 72$
 $8(x - 9)$

13. $2x - 14$
 $2(x - 7)$

14. $8y - 24$
 $8(y - 3)$

15. $5z + 30$
 $5(z + 6)$

16. $3y^2 - 12y$
 $3y(y - 4)$

17. $8y + 56$
 $8(y + 7)$

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

19. $6x - 18$
 $6(x - 3)$

20. $2c^2 + 12c$
 $2c(c + 6)$

21. $7b + 42$
 $7(b + 6)$

22. $8a + 8$
 $8(a + 1)$

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

24. $6y + 6$
 $6(y + 1)$

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

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

27. $9z^2 + 81z$
 $9z(z + 9)$

28. $4z^2 + 24z$
 $4z(z + 6)$

29. $7b - 7$
 $7(b - 1)$

30. $7b^2 + 21b$
 $7b(b + 3)$

Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2z + 14$

11. $3z^2 - 9z$

21. $9c^2 + 63c$

2. $3z^2 - 24z$

12. $4y - 24$

22. $3c^2 + 6c$

3. $7c^2 + 56c$

13. $2x^2 - 18x$

23. $5z^2 + 10z$

4. $7x^2 - 42x$

14. $6y + 12$

24. $2z^2 - 12z$

5. $8a^2 - 32a$

15. $7b + 49$

25. $8x - 48$

6. $8x^2 - 8x$

16. $8y + 32$

26. $8c^2 - 32c$

7. $9x - 63$

17. $6x^2 - 12x$

27. $4c^2 - 16c$

8. $4y + 8$

18. $2y + 14$

28. $4y + 4$

9. $3c^2 - 15c$

19. $6c^2 + 36c$

29. $6y^2 + 54y$

10. $8b - 64$

20. $3c + 3$

30. $4c + 12$

Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $2z + 14$
 $2(z + 7)$

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

3. $7c^2 + 56c$
 $7c(c + 8)$

4. $7x^2 - 42x$
 $7x(x - 6)$

5. $8a^2 - 32a$
 $8a(a - 4)$

6. $8x^2 - 8x$
 $8x(x - 1)$

7. $9x - 63$
 $9(x - 7)$

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

9. $3c^2 - 15c$
 $3c(c - 5)$

10. $8b - 64$
 $8(b - 8)$

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

12. $4y - 24$
 $4(y - 6)$

13. $2x^2 - 18x$
 $2x(x - 9)$

14. $6y + 12$
 $6(y + 2)$

15. $7b + 49$
 $7(b + 7)$

16. $8y + 32$
 $8(y + 4)$

17. $6x^2 - 12x$
 $6x(x - 2)$

18. $2y + 14$
 $2(y + 7)$

19. $6c^2 + 36c$
 $6c(c + 6)$

20. $3c + 3$
 $3(c + 1)$

21. $9c^2 + 63c$
 $9c(c + 7)$

22. $3c^2 + 6c$
 $3c(c + 2)$

23. $5z^2 + 10z$
 $5z(z + 2)$

24. $2z^2 - 12z$
 $2z(z - 6)$

25. $8x - 48$
 $8(x - 6)$

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

27. $4c^2 - 16c$
 $4c(c - 4)$

28. $4y + 4$
 $4(y + 1)$

29. $6y^2 + 54y$
 $6y(y + 9)$

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

Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $8a - 16$

11. $6b - 54$

21. $8x - 16$

2. $9x + 9$

12. $6b + 24$

22. $5c^2 + 20c$

3. $2y^2 + 12y$

13. $3x^2 - 15x$

23. $8c - 40$

4. $4y - 4$

14. $7x + 21$

24. $3b^2 + 6b$

5. $8b^2 - 48b$

15. $4c - 24$

25. $7x^2 - 63x$

6. $7z^2 + 56z$

16. $9a - 27$

26. $6b^2 - 36b$

7. $2z^2 - 14z$

17. $4a + 24$

27. $8x - 32$

8. $3b^2 - 15b$

18. $5a - 25$

28. $3y^2 - 9y$

9. $5a^2 + 5a$

19. $4a - 32$

29. $z^2 - 4z$

10. $2z + 2$

20. $9y + 45$

30. $2z^2 - 12z$

Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

2. $9x + 9$
 $9(x + 1)$

3. $2y^2 + 12y$
 $2y(y + 6)$

4. $4y - 4$
 $4(y - 1)$

5. $8b^2 - 48b$
 $8b(b - 6)$

6. $7z^2 + 56z$
 $7z(z + 8)$

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

8. $3b^2 - 15b$
 $3b(b - 5)$

9. $5a^2 + 5a$
 $5a(a + 1)$

10. $2z + 2$
 $2(z + 1)$

11. $6b - 54$
 $6(b - 9)$

12. $6b + 24$
 $6(b + 4)$

13. $3x^2 - 15x$
 $3x(x - 5)$

14. $7x + 21$
 $7(x + 3)$

15. $4c - 24$
 $4(c - 6)$

16. $9a - 27$
 $9(a - 3)$

17. $4a + 24$
 $4(a + 6)$

18. $5a - 25$
 $5(a - 5)$

19. $4a - 32$
 $4(a - 8)$

20. $9y + 45$
 $9(y + 5)$

21. $8x - 16$
 $8(x - 2)$

22. $5c^2 + 20c$
 $5c(c + 4)$

23. $8c - 40$
 $8(c - 5)$

24. $3b^2 + 6b$
 $3b(b + 2)$

25. $7x^2 - 63x$
 $7x(x - 9)$

26. $6b^2 - 36b$
 $6b(b - 6)$

27. $8x - 32$
 $8(x - 4)$

28. $3y^2 - 9y$
 $3y(y - 3)$

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

30. $2z^2 - 12z$
 $2z(z - 6)$

Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $8b^2 - 8b$

11. $8z^2 - 64z$

21. $5y - 15$

2. $5a - 35$

12. $4y + 24$

22. $2c^2 - 10c$

3. $6a - 36$

13. $2a - 14$

23. $8x - 8$

4. $5a^2 - 30a$

14. $8y^2 + 72y$

24. $4z^2 + 20z$

5. $4x + 32$

15. $7x + 7$

25. $4y + 16$

6. $z^2 + 6z$

16. $4a + 24$

26. $7y^2 - 28y$

7. $2c - 16$

17. $3c^2 - 18c$

27. $6z - 30$

8. $4c - 12$

18. $9x - 18$

28. $8b + 48$

9. $7x^2 - 35x$

19. $5x^2 - 45x$

29. $6z - 18$

10. $8b - 72$

20. $2y^2 - 12y$

30. $2a - 12$

Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

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

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

3. $6a - 36$
 $6(a - 6)$

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

5. $4x + 32$
 $4(x + 8)$

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

7. $2c - 16$
 $2(c - 8)$

8. $4c - 12$
 $4(c - 3)$

9. $7x^2 - 35x$
 $7x(x - 5)$

10. $8b - 72$
 $8(b - 9)$

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

12. $4y + 24$
 $4(y + 6)$

13. $2a - 14$
 $2(a - 7)$

14. $8y^2 + 72y$
 $8y(y + 9)$

15. $7x + 7$
 $7(x + 1)$

16. $4a + 24$
 $4(a + 6)$

17. $3c^2 - 18c$
 $3c(c - 6)$

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

19. $5x^2 - 45x$
 $5x(x - 9)$

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

21. $5y - 15$
 $5(y - 3)$

22. $2c^2 - 10c$
 $2c(c - 5)$

23. $8x - 8$
 $8(x - 1)$

24. $4z^2 + 20z$
 $4z(z + 5)$

25. $4y + 16$
 $4(y + 4)$

26. $7y^2 - 28y$
 $7y(y - 4)$

27. $6z - 30$
 $6(z - 5)$

28. $8b + 48$
 $8(b + 6)$

29. $6z - 18$
 $6(z - 3)$

30. $2a - 12$
 $2(a - 6)$