

Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-36b - 63$

11. $-7y^2 + 21y$

21. $-12z + 8$

2. $-48x + 48$

12. $3a^2 + 9a$

22. $42x + 14$

3. $-3a^2 - 12a$

13. $-45z + 30$

23. $56z^2 - 32z$

4. $-36b + 54$

14. $14a^2 - 21a$

24. $5c^2 + 5c$

5. $63a^2 + 63a$

15. $-18y^2 - 15y$

25. $14c + 6$

6. $-3b^2 + b$

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

26. $45a - 25$

7. $54z^2 + 45z$

17. $-4c^2 + c$

27. $-5a - 40$

8. $-48a^2 + 6a$

18. $-14c^2 + 2c$

28. $-3x^2 - 5x$

9. $4a^2 + 16a$

19. $4c + 14$

29. $20c - 20$

10. $48a^2 - 18a$

20. $-63x^2 + 14x$

30. $-24y^2 - 16y$

Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-36b - 63$
 $-9(4b + 7)$

11. $-7y^2 + 21y$
 $-7y(y - 3)$

21. $-12z + 8$
 $-4(3z - 2)$

2. $-48x + 48$
 $-48(x - 1)$

12. $3a^2 + 9a$
 $3a(a + 3)$

22. $42x + 14$
 $14(3x + 1)$

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

13. $-45z + 30$
 $-15(3z - 2)$

23. $56z^2 - 32z$
 $8z(7z - 4)$

4. $-36b + 54$
 $-18(2b - 3)$

14. $14a^2 - 21a$
 $7a(2a - 3)$

24. $5c^2 + 5c$
 $5c(c + 1)$

5. $63a^2 + 63a$
 $63a(a + 1)$

15. $-18y^2 - 15y$
 $-3y(6y + 5)$

25. $14c + 6$
 $2(7c + 3)$

6. $-3b^2 + b$
 $-b(3b - 1)$

16. $-7b^2 + 7b$
 $-7b(b - 1)$

26. $45a - 25$
 $5(9a - 5)$

7. $54z^2 + 45z$
 $9z(6z + 5)$

17. $-4c^2 + c$
 $-c(4c - 1)$

27. $-5a - 40$
 $-5(a + 8)$

8. $-48a^2 + 6a$
 $-6a(8a - 1)$

18. $-14c^2 + 2c$
 $-2c(7c - 1)$

28. $-3x^2 - 5x$
 $-x(3x + 5)$

9. $4a^2 + 16a$
 $4a(a + 4)$

19. $4c + 14$
 $2(2c + 7)$

29. $20c - 20$
 $20(c - 1)$

10. $48a^2 - 18a$
 $6a(8a - 3)$

20. $-63x^2 + 14x$
 $-7x(9x - 2)$

30. $-24y^2 - 16y$
 $-8y(3y + 2)$

Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-42b^2 + 56b$

11. $42y^2 - 63y$

21. $-72a + 24$

2. $16y^2 + 56y$

12. $48x - 36$

22. $10c^2 - 12c$

3. $-21y + 21$

13. $-21x^2 + 42x$

23. $35b + 49$

4. $-45z^2 + 20z$

14. $-5c^2 - 35c$

24. $40c^2 + 8c$

5. $-32c^2 + 40c$

15. $-7x^2 - 7x$

25. $14a^2 - 8a$

6. $35x - 25$

16. $-18x + 63$

26. $27c^2 - 27c$

7. $-8z^2 - 72z$

17. $30c + 12$

27. $30z^2 - 12z$

8. $4c - 12$

18. $-14x - 21$

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

9. $54y - 6$

19. $14a - 56$

29. $14b^2 - 63b$

10. $20a - 35$

20. $6z - 2$

30. $24b + 48$

Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-42b^2 + 56b$
 $-14b(3b - 4)$

11. $42y^2 - 63y$
 $21y(2y - 3)$

21. $-72a + 24$
 $-24(3a - 1)$

2. $16y^2 + 56y$
 $8y(2y + 7)$

12. $48x - 36$
 $12(4x - 3)$

22. $10c^2 - 12c$
 $2c(5c - 6)$

3. $-21y + 21$
 $-21(y - 1)$

13. $-21x^2 + 42x$
 $-21x(x - 2)$

23. $35b + 49$
 $7(5b + 7)$

4. $-45z^2 + 20z$
 $-5z(9z - 4)$

14. $-5c^2 - 35c$
 $-5c(c + 7)$

24. $40c^2 + 8c$
 $8c(5c + 1)$

5. $-32c^2 + 40c$
 $-8c(4c - 5)$

15. $-7x^2 - 7x$
 $-7x(x + 1)$

25. $14a^2 - 8a$
 $2a(7a - 4)$

6. $35x - 25$
 $5(7x - 5)$

16. $-18x + 63$
 $-9(2x - 7)$

26. $27c^2 - 27c$
 $27c(c - 1)$

7. $-8z^2 - 72z$
 $-8z(z + 9)$

17. $30c + 12$
 $6(5c + 2)$

27. $30z^2 - 12z$
 $6z(5z - 2)$

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

18. $-14x - 21$
 $-7(2x + 3)$

28. $-28y^2 + 28y$
 $-28y(y - 1)$

9. $54y - 6$
 $6(9y - 1)$

19. $14a - 56$
 $14(a - 4)$

29. $14b^2 - 63b$
 $7b(2b - 9)$

10. $20a - 35$
 $5(4a - 7)$

20. $6z - 2$
 $2(3z - 1)$

30. $24b + 48$
 $24(b + 2)$

Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $72a - 48$

11. $24y^2 - 48y$

21. $-24z + 6$

2. $10a + 30$

12. $-6z^2 - 10z$

22. $-4c^2 + 6c$

3. $18a + 12$

13. $-20b - 36$

23. $-42c + 63$

4. $a^2 + a$

14. $-6z^2 - 2z$

24. $35z^2 - 45z$

5. $54z - 72$

15. $-56a + 16$

25. $-42c^2 + 48c$

6. $-8b + 36$

16. $-40b^2 - 15b$

26. $-56y + 32$

7. $20b^2 + 25b$

17. $-15a + 45$

27. $3x^2 + x$

8. $-42c^2 - 63c$

18. $28z^2 - 24z$

28. $-14y^2 + 28y$

9. $72x^2 + 16x$

19. $72a^2 - 56a$

29. $10a^2 + 6a$

10. $-32c^2 - 20c$

20. $-7y^2 + 28y$

30. $-15y + 9$

Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $72a - 48$
 $24(3a - 2)$

11. $24y^2 - 48y$
 $24y(y - 2)$

21. $-24z + 6$
 $-6(4z - 1)$

2. $10a + 30$
 $10(a + 3)$

12. $-6z^2 - 10z$
 $-2z(3z + 5)$

22. $-4c^2 + 6c$
 $-2c(2c - 3)$

3. $18a + 12$
 $6(3a + 2)$

13. $-20b - 36$
 $-4(5b + 9)$

23. $-42c + 63$
 $-21(2c - 3)$

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

14. $-6z^2 - 2z$
 $-2z(3z + 1)$

24. $35z^2 - 45z$
 $5z(7z - 9)$

5. $54z - 72$
 $18(3z - 4)$

15. $-56a + 16$
 $-8(7a - 2)$

25. $-42c^2 + 48c$
 $-6c(7c - 8)$

6. $-8b + 36$
 $-4(2b - 9)$

16. $-40b^2 - 15b$
 $-5b(8b + 3)$

26. $-56y + 32$
 $-8(7y - 4)$

7. $20b^2 + 25b$
 $5b(4b + 5)$

17. $-15a + 45$
 $-15(a - 3)$

27. $3x^2 + x$
 $x(3x + 1)$

8. $-42c^2 - 63c$
 $-21c(2c + 3)$

18. $28z^2 - 24z$
 $4z(7z - 6)$

28. $-14y^2 + 28y$
 $-14y(y - 2)$

9. $72x^2 + 16x$
 $8x(9x + 2)$

19. $72a^2 - 56a$
 $8a(9a - 7)$

29. $10a^2 + 6a$
 $2a(5a + 3)$

10. $-32c^2 - 20c$
 $-4c(8c + 5)$

20. $-7y^2 + 28y$
 $-7y(y - 4)$

30. $-15y + 9$
 $-3(5y - 3)$

Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $25z + 35$

11. $12x + 42$

21. $24b^2 + 54b$

2. $-15c - 45$

12. $-18y - 27$

22. $15c - 15$

3. $-18c + 12$

13. $-21z^2 - 56z$

23. $24z^2 + 15z$

4. $28c - 42$

14. $-14c^2 - 6c$

24. $-25b + 10$

5. $-27y^2 - 27y$

15. $10b - 18$

25. $-16y^2 + 32y$

6. $2c^2 - c$

16. $12c + 8$

26. $14c - 18$

7. $-12c - 6$

17. $6z^2 + 4z$

27. $20x^2 + 36x$

8. $-32y + 36$

18. $28z - 56$

28. $8a^2 - 6a$

9. $-16b + 64$

19. $18b^2 + 9b$

29. $-4b + 4$

10. $9b - 6$

20. $28a - 56$

30. $-12a^2 - 18a$

Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $25z + 35$
 $5(5z + 7)$

11. $12x + 42$
 $6(2x + 7)$

21. $24b^2 + 54b$
 $6b(4b + 9)$

2. $-15c - 45$
 $-15(c + 3)$

12. $-18y - 27$
 $-9(2y + 3)$

22. $15c - 15$
 $15(c - 1)$

3. $-18c + 12$
 $-6(3c - 2)$

13. $-21z^2 - 56z$
 $-7z(3z + 8)$

23. $24z^2 + 15z$
 $3z(8z + 5)$

4. $28c - 42$
 $14(2c - 3)$

14. $-14c^2 - 6c$
 $-2c(7c + 3)$

24. $-25b + 10$
 $-5(5b - 2)$

5. $-27y^2 - 27y$
 $-27y(y + 1)$

15. $10b - 18$
 $2(5b - 9)$

25. $-16y^2 + 32y$
 $-16y(y - 2)$

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

16. $12c + 8$
 $4(3c + 2)$

26. $14c - 18$
 $2(7c - 9)$

7. $-12c - 6$
 $-6(2c + 1)$

17. $6z^2 + 4z$
 $2z(3z + 2)$

27. $20x^2 + 36x$
 $4x(5x + 9)$

8. $-32y + 36$
 $-4(8y - 9)$

18. $28z - 56$
 $28(z - 2)$

28. $8a^2 - 6a$
 $2a(4a - 3)$

9. $-16b + 64$
 $-16(b - 4)$

19. $18b^2 + 9b$
 $9b(2b + 1)$

29. $-4b + 4$
 $-4(b - 1)$

10. $9b - 6$
 $3(3b - 2)$

20. $28a - 56$
 $28(a - 2)$

30. $-12a^2 - 18a$
 $-6a(2a + 3)$

Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

$$1. \quad 24b^2 + 18b$$

$$11. \quad 56z - 42$$

$$21. \quad -6b^2 + 9b$$

$$2. \quad -16x - 24$$

$$12. \quad 35z^2 - 56z$$

$$22. \quad 32c + 36$$

$$3. \quad -9c^2 + 7c$$

$$13. \quad -18y^2 + 18y$$

$$23. \quad 3y^2 + 18y$$

$$4. \quad 63y^2 + 56y$$

$$14. \quad 7b^2 + 9b$$

$$24. \quad -15x^2 + 27x$$

$$5. \quad -81b - 45$$

$$15. \quad -8a + 72$$

$$25. \quad 45x - 27$$

$$6. \quad -24b^2 + 12b$$

$$16. \quad -4x^2 - 12x$$

$$26. \quad 16c^2 + 16c$$

$$7. \quad -10y^2 - 8y$$

$$17. \quad 56x + 63$$

$$27. \quad -36a - 24$$

$$8. \quad 12b + 30$$

$$18. \quad 28c + 32$$

$$28. \quad 16c^2 - 10c$$

$$9. \quad 54a + 63$$

$$19. \quad 54y + 36$$

$$29. \quad 10y - 10$$

$$10. \quad -15z + 27$$

$$20. \quad -12x^2 - 32x$$

$$30. \quad 21b + 3$$

Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $24b^2 + 18b$
 $6b(4b + 3)$

11. $56z - 42$
 $14(4z - 3)$

21. $-6b^2 + 9b$
 $-3b(2b - 3)$

2. $-16x - 24$
 $-8(2x + 3)$

12. $35z^2 - 56z$
 $7z(5z - 8)$

22. $32c + 36$
 $4(8c + 9)$

3. $-9c^2 + 7c$
 $-c(9c - 7)$

13. $-18y^2 + 18y$
 $-18y(y - 1)$

23. $3y^2 + 18y$
 $3y(y + 6)$

4. $63y^2 + 56y$
 $7y(9y + 8)$

14. $7b^2 + 9b$
 $b(7b + 9)$

24. $-15x^2 + 27x$
 $-3x(5x - 9)$

5. $-81b - 45$
 $-9(9b + 5)$

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

25. $45x - 27$
 $9(5x - 3)$

6. $-24b^2 + 12b$
 $-12b(2b - 1)$

16. $-4x^2 - 12x$
 $-4x(x + 3)$

26. $16c^2 + 16c$
 $16c(c + 1)$

7. $-10y^2 - 8y$
 $-2y(5y + 4)$

17. $56x + 63$
 $7(8x + 9)$

27. $-36a - 24$
 $-12(3a + 2)$

8. $12b + 30$
 $6(2b + 5)$

18. $28c + 32$
 $4(7c + 8)$

28. $16c^2 - 10c$
 $2c(8c - 5)$

9. $54a + 63$
 $9(6a + 7)$

19. $54y + 36$
 $18(3y + 2)$

29. $10y - 10$
 $10(y - 1)$

10. $-15z + 27$
 $-3(5z - 9)$

20. $-12x^2 - 32x$
 $-4x(3x + 8)$

30. $21b + 3$
 $3(7b + 1)$

Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-72y^2 + 36y$

11. $15y + 12$

21. $25a - 15$

2. $36z + 42$

12. $-56c - 42$

22. $42c^2 - 42c$

3. $20y^2 + 45y$

13. $24z^2 + 12z$

23. $-30z^2 + 45z$

4. $-8a^2 + 24a$

14. $-25a - 25$

24. $-49a^2 - 42a$

5. $-48x + 8$

15. $64y + 8$

25. $-16b - 4$

6. $-35b^2 - 42b$

16. $27z - 24$

26. $-42y - 63$

7. $14b^2 - 6b$

17. $-72x - 72$

27. $54x + 72$

8. $-18c^2 + 12c$

18. $9x^2 - 9x$

28. $3c^2 - 24c$

9. $-54x - 81$

19. $-35b - 30$

29. $-2c + 16$

10. $-12x - 2$

20. $6x^2 - 6x$

30. $-20c^2 - 28c$

Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-72y^2 + 36y$
 $-36y(2y - 1)$

11. $15y + 12$
 $3(5y + 4)$

21. $25a - 15$
 $5(5a - 3)$

2. $36z + 42$
 $6(6z + 7)$

12. $-56c - 42$
 $-14(4c + 3)$

22. $42c^2 - 42c$
 $42c(c - 1)$

3. $20y^2 + 45y$
 $5y(4y + 9)$

13. $24z^2 + 12z$
 $12z(2z + 1)$

23. $-30z^2 + 45z$
 $-15z(2z - 3)$

4. $-8a^2 + 24a$
 $-8a(a - 3)$

14. $-25a - 25$
 $-25(a + 1)$

24. $-49a^2 - 42a$
 $-7a(7a + 6)$

5. $-48x + 8$
 $-8(6x - 1)$

15. $64y + 8$
 $8(8y + 1)$

25. $-16b - 4$
 $-4(4b + 1)$

6. $-35b^2 - 42b$
 $-7b(5b + 6)$

16. $27z - 24$
 $3(9z - 8)$

26. $-42y - 63$
 $-21(2y + 3)$

7. $14b^2 - 6b$
 $2b(7b - 3)$

17. $-72x - 72$
 $-72(x + 1)$

27. $54x + 72$
 $18(3x + 4)$

8. $-18c^2 + 12c$
 $-6c(3c - 2)$

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

28. $3c^2 - 24c$
 $3c(c - 8)$

9. $-54x - 81$
 $-27(2x + 3)$

19. $-35b - 30$
 $-5(7b + 6)$

29. $-2c + 16$
 $-2(c - 8)$

10. $-12x - 2$
 $-2(6x + 1)$

20. $6x^2 - 6x$
 $6x(x - 1)$

30. $-20c^2 - 28c$
 $-4c(5c + 7)$

Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $36b - 27$

11. $32z + 4$

21. $12a - 36$

2. $-56c - 21$

12. $-72a - 32$

22. $3z^2 + 12z$

3. $-28z - 28$

13. $-18z^2 - 54z$

23. $-9z^2 + 2z$

4. $-7x + 56$

14. $-45z - 72$

24. $54c + 18$

5. $-28x - 63$

15. $-16c - 32$

25. $2a - 16$

6. $32a^2 - 32a$

16. $-48x - 18$

26. $6y - 16$

7. $49a + 35$

17. $-6x^2 - 16x$

27. $10c - 45$

8. $21a - 21$

18. $20z^2 + 40z$

28. $6a - 12$

9. $8b^2 - 6b$

19. $-20b + 20$

29. $24y^2 + 8y$

10. $40x^2 + 40x$

20. $-9b^2 + 9b$

30. $-16z^2 + 4z$

Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $36b - 27$

$9(4b - 3)$

11. $32z + 4$

$4(8z + 1)$

21. $12a - 36$

$12(a - 3)$

2. $-56c - 21$

$-7(8c + 3)$

12. $-72a - 32$

$-8(9a + 4)$

22. $3z^2 + 12z$

$3z(z + 4)$

3. $-28z - 28$

$-28(z + 1)$

13. $-18z^2 - 54z$

$-18z(z + 3)$

23. $-9z^2 + 2z$

$-z(9z - 2)$

4. $-7x + 56$

$-7(x - 8)$

14. $-45z - 72$

$-9(5z + 8)$

24. $54c + 18$

$18(3c + 1)$

5. $-28x - 63$

$-7(4x + 9)$

15. $-16c - 32$

$-16(c + 2)$

25. $2a - 16$

$2(a - 8)$

6. $32a^2 - 32a$

$32a(a - 1)$

16. $-48x - 18$

$-6(8x + 3)$

26. $6y - 16$

$2(3y - 8)$

7. $49a + 35$

$7(7a + 5)$

17. $-6x^2 - 16x$

$-2x(3x + 8)$

27. $10c - 45$

$5(2c - 9)$

8. $21a - 21$

$21(a - 1)$

18. $20z^2 + 40z$

$20z(z + 2)$

28. $6a - 12$

$6(a - 2)$

9. $8b^2 - 6b$

$2b(4b - 3)$

19. $-20b + 20$

$-20(b - 1)$

29. $24y^2 + 8y$

$8y(3y + 1)$

10. $40x^2 + 40x$

$40x(x + 1)$

20. $-9b^2 + 9b$

$-9b(b - 1)$

30. $-16z^2 + 4z$

$-4z(4z - 1)$

Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

$$1. \quad -36b^2 - 8b$$

$$11. \quad -6b^2 - 18b$$

$$21. \quad -3a^2 - 6a$$

$$2. \quad 21y^2 + 35y$$

$$12. \quad 45z^2 - 10z$$

$$22. \quad -9c - 18$$

$$3. \quad -24b^2 + 72b$$

$$13. \quad 24b + 8$$

$$23. \quad -36x^2 + 24x$$

$$4. \quad -28x - 32$$

$$14. \quad 8a^2 + 24a$$

$$24. \quad -16y^2 - 56y$$

$$5. \quad -2a - 12$$

$$15. \quad 14c^2 + 7c$$

$$25. \quad -20y - 28$$

$$6. \quad 42c^2 + 6c$$

$$16. \quad -24x - 48$$

$$26. \quad -45x - 45$$

$$7. \quad -42a^2 + 63a$$

$$17. \quad -14b + 8$$

$$27. \quad -12x - 48$$

$$8. \quad 15z^2 + 45z$$

$$18. \quad 32a - 56$$

$$28. \quad -28b^2 - 21b$$

$$9. \quad -9z^2 - 9z$$

$$19. \quad 8a - 64$$

$$29. \quad 16b^2 - 14b$$

$$10. \quad -72c - 45$$

$$20. \quad -12x^2 + 4x$$

$$30. \quad -4a - 2$$

Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-36b^2 - 8b$
 $-4b(9b + 2)$

11. $-6b^2 - 18b$
 $-6b(b + 3)$

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

2. $21y^2 + 35y$
 $7y(3y + 5)$

12. $45z^2 - 10z$
 $5z(9z - 2)$

22. $-9c - 18$
 $-9(c + 2)$

3. $-24b^2 + 72b$
 $-24b(b - 3)$

13. $24b + 8$
 $8(3b + 1)$

23. $-36x^2 + 24x$
 $-12x(3x - 2)$

4. $-28x - 32$
 $-4(7x + 8)$

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

24. $-16y^2 - 56y$
 $-8y(2y + 7)$

5. $-2a - 12$
 $-2(a + 6)$

15. $14c^2 + 7c$
 $7c(2c + 1)$

25. $-20y - 28$
 $-4(5y + 7)$

6. $42c^2 + 6c$
 $6c(7c + 1)$

16. $-24x - 48$
 $-24(x + 2)$

26. $-45x - 45$
 $-45(x + 1)$

7. $-42a^2 + 63a$
 $-21a(2a - 3)$

17. $-14b + 8$
 $-2(7b - 4)$

27. $-12x - 48$
 $-12(x + 4)$

8. $15z^2 + 45z$
 $15z(z + 3)$

18. $32a - 56$
 $8(4a - 7)$

28. $-28b^2 - 21b$
 $-7b(4b + 3)$

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

19. $8a - 64$
 $8(a - 8)$

29. $16b^2 - 14b$
 $2b(8b - 7)$

10. $-72c - 45$
 $-9(8c + 5)$

20. $-12x^2 + 4x$
 $-4x(3x - 1)$

30. $-4a - 2$
 $-2(2a + 1)$

Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-35y + 56$

11. $14y + 42$

21. $-2a^2 - 10a$

2. $-4x^2 + 20x$

12. $9c - 27$

22. $-40b^2 + 64b$

3. $-12b^2 - 20b$

13. $-6y + 24$

23. $54c^2 - 18c$

4. $28y^2 - 35y$

14. $-72c - 45$

24. $-21a^2 - 6a$

5. $2a^2 + 2a$

15. $32c^2 - 24c$

25. $12c + 16$

6. $5z + 35$

16. $-4z^2 - 18z$

26. $-28z - 14$

7. $36c^2 + 16c$

17. $-24b + 12$

27. $-12a^2 - 54a$

8. $-20y^2 - 25y$

18. $16y - 32$

28. $-6z - 2$

9. $-5a + 20$

19. $-36x^2 - 45x$

29. $-36y + 36$

10. $-9b^2 - 6b$

20. $-12y - 12$

30. $8b - 48$

Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-35y + 56$
 $-7(5y - 8)$

11. $14y + 42$
 $14(y + 3)$

21. $-2a^2 - 10a$
 $-2a(a + 5)$

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

12. $9c - 27$
 $9(c - 3)$

22. $-40b^2 + 64b$
 $-8b(5b - 8)$

3. $-12b^2 - 20b$
 $-4b(3b + 5)$

13. $-6y + 24$
 $-6(y - 4)$

23. $54c^2 - 18c$
 $18c(3c - 1)$

4. $28y^2 - 35y$
 $7y(4y - 5)$

14. $-72c - 45$
 $-9(8c + 5)$

24. $-21a^2 - 6a$
 $-3a(7a + 2)$

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

15. $32c^2 - 24c$
 $8c(4c - 3)$

25. $12c + 16$
 $4(3c + 4)$

6. $5z + 35$
 $5(z + 7)$

16. $-4z^2 - 18z$
 $-2z(2z + 9)$

26. $-28z - 14$
 $-14(2z + 1)$

7. $36c^2 + 16c$
 $4c(9c + 4)$

17. $-24b + 12$
 $-12(2b - 1)$

27. $-12a^2 - 54a$
 $-6a(2a + 9)$

8. $-20y^2 - 25y$
 $-5y(4y + 5)$

18. $16y - 32$
 $16(y - 2)$

28. $-6z - 2$
 $-2(3z + 1)$

9. $-5a + 20$
 $-5(a - 4)$

19. $-36x^2 - 45x$
 $-9x(4x + 5)$

29. $-36y + 36$
 $-36(y - 1)$

10. $-9b^2 - 6b$
 $-3b(3b + 2)$

20. $-12y - 12$
 $-12(y + 1)$

30. $8b - 48$
 $8(b - 6)$

Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $40a + 15$

11. $-18z + 6$

21. $-28a^2 - 12a$

2. $-27b^2 + 27b$

12. $-12c + 18$

22. $14z^2 - 49z$

3. $48a^2 - 54a$

13. $49c^2 - 56c$

23. $40z^2 - 10z$

4. $25a^2 + 30a$

14. $-36a^2 + 24a$

24. $32y^2 - 40y$

5. $12a + 48$

15. $-20a - 32$

25. $48y + 32$

6. $28z - 36$

16. $-35x^2 + 10x$

26. $-20c - 10$

7. $5x^2 + 5x$

17. $-45b^2 + 20b$

27. $5y^2 + 2y$

8. $-48c - 42$

18. $42y^2 + 18y$

28. $-5y + 20$

9. $18y - 45$

19. $-81b^2 + 36b$

29. $-36a^2 - 36a$

10. $56b - 56$

20. $-12x^2 - 24x$

30. $36z^2 + 81z$

Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $40a + 15$
 $5(8a + 3)$

11. $-18z + 6$
 $-6(3z - 1)$

21. $-28a^2 - 12a$
 $-4a(7a + 3)$

2. $-27b^2 + 27b$
 $-27b(b - 1)$

12. $-12c + 18$
 $-6(2c - 3)$

22. $14z^2 - 49z$
 $7z(2z - 7)$

3. $48a^2 - 54a$
 $6a(8a - 9)$

13. $49c^2 - 56c$
 $7c(7c - 8)$

23. $40z^2 - 10z$
 $10z(4z - 1)$

4. $25a^2 + 30a$
 $5a(5a + 6)$

14. $-36a^2 + 24a$
 $-12a(3a - 2)$

24. $32y^2 - 40y$
 $8y(4y - 5)$

5. $12a + 48$
 $12(a + 4)$

15. $-20a - 32$
 $-4(5a + 8)$

25. $48y + 32$
 $16(3y + 2)$

6. $28z - 36$
 $4(7z - 9)$

16. $-35x^2 + 10x$
 $-5x(7x - 2)$

26. $-20c - 10$
 $-10(2c + 1)$

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

17. $-45b^2 + 20b$
 $-5b(9b - 4)$

27. $5y^2 + 2y$
 $y(5y + 2)$

8. $-48c - 42$
 $-6(8c + 7)$

18. $42y^2 + 18y$
 $6y(7y + 3)$

28. $-5y + 20$
 $-5(y - 4)$

9. $18y - 45$
 $9(2y - 5)$

19. $-81b^2 + 36b$
 $-9b(9b - 4)$

29. $-36a^2 - 36a$
 $-36a(a + 1)$

10. $56b - 56$
 $56(b - 1)$

20. $-12x^2 - 24x$
 $-12x(x + 2)$

30. $36z^2 + 81z$
 $9z(4z + 9)$