

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