

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