

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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