

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1. $3z - 15$

11. $9c + 36$

21. $6a + 42$

2. $-2b^2 + 12b$

12. $-5z^2 - 40z$

22. $-y^2 + 2y$

3. $4c - 36$

13. $9y + 72$

23. $-2a + 12$

4. $7c - 49$

14. $7b^2 + 14b$

24. $-3z - 3$

5. $5c - 25$

15. $6b^2 - 12b$

25. $5b + 20$

6. $5z^2 - 15z$

16. $-6x - 12$

26. $3a^2 + 21a$

7. $5b^2 + 40b$

17. $-9c - 27$

27. $7a^2 - 28a$

8. $8a + 24$

18. $3x^2 - 27x$

28. $-2a - 4$

9. $3y - 15$

19. $-3c^2 - 6c$

29. $8x + 56$

10. $5z^2 - 20z$

20. $-2c^2 - 4c$

30. $-9y^2 - 27y$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

11. $9c + 36$
 $9(c + 4)$

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

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

12. $-5z^2 - 40z$
 $-5z(z + 8)$

22. $-y^2 + 2y$
 $-y(y - 2)$

3. $4c - 36$
 $4(c - 9)$

13. $9y + 72$
 $9(y + 8)$

23. $-2a + 12$
 $-2(a - 6)$

4. $7c - 49$
 $7(c - 7)$

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

24. $-3z - 3$
 $-3(z + 1)$

5. $5c - 25$
 $5(c - 5)$

15. $6b^2 - 12b$
 $6b(b - 2)$

25. $5b + 20$
 $5(b + 4)$

6. $5z^2 - 15z$
 $5z(z - 3)$

16. $-6x - 12$
 $-6(x + 2)$

26. $3a^2 + 21a$
 $3a(a + 7)$

7. $5b^2 + 40b$
 $5b(b + 8)$

17. $-9c - 27$
 $-9(c + 3)$

27. $7a^2 - 28a$
 $7a(a - 4)$

8. $8a + 24$
 $8(a + 3)$

18. $3x^2 - 27x$
 $3x(x - 9)$

28. $-2a - 4$
 $-2(a + 2)$

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

19. $-3c^2 - 6c$
 $-3c(c + 2)$

29. $8x + 56$
 $8(x + 7)$

10. $5z^2 - 20z$
 $5z(z - 4)$

20. $-2c^2 - 4c$
 $-2c(c + 2)$

30. $-9y^2 - 27y$
 $-9y(y + 3)$