

Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1. $36z - 16$

11. $-14b^2 + 49b$

21. $16y - 24$

2. $5a - 20$

12. $20x + 28$

22. $36x - 12$

3. $-35z^2 - 56z$

13. $24b - 48$

23. $-2z - 2$

4. $-21x - 27$

14. $-3c - 27$

24. $-36a - 36$

5. $2x + 8$

15. $-10a^2 - 16a$

25. $36x + 6$

6. $-42c^2 - 54c$

16. $45c^2 - 54c$

26. $7z + 21$

7. $-8z^2 - 48z$

17. $25c + 10$

27. $45b - 15$

8. $4x^2 + 8x$

18. $36c - 18$

28. $-30x^2 + 18x$

9. $12b^2 + 12b$

19. $-14a - 16$

29. $18x - 45$

10. $-42z^2 + 24z$

20. $-5x^2 + 3x$

30. $-24c^2 + 8c$

Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $36z - 16$
 $4(9z - 4)$

11. $-14b^2 + 49b$
 $-7b(2b - 7)$

21. $16y - 24$
 $8(2y - 3)$

2. $5a - 20$
 $5(a - 4)$

12. $20x + 28$
 $4(5x + 7)$

22. $36x - 12$
 $12(3x - 1)$

3. $-35z^2 - 56z$
 $-7z(5z + 8)$

13. $24b - 48$
 $24(b - 2)$

23. $-2z - 2$
 $-2(z + 1)$

4. $-21x - 27$
 $-3(7x + 9)$

14. $-3c - 27$
 $-3(c + 9)$

24. $-36a - 36$
 $-36(a + 1)$

5. $2x + 8$
 $2(x + 4)$

15. $-10a^2 - 16a$
 $-2a(5a + 8)$

25. $36x + 6$
 $6(6x + 1)$

6. $-42c^2 - 54c$
 $-6c(7c + 9)$

16. $45c^2 - 54c$
 $9c(5c - 6)$

26. $7z + 21$
 $7(z + 3)$

7. $-8z^2 - 48z$
 $-8z(z + 6)$

17. $25c + 10$
 $5(5c + 2)$

27. $45b - 15$
 $15(3b - 1)$

8. $4x^2 + 8x$
 $4x(x + 2)$

18. $36c - 18$
 $18(2c - 1)$

28. $-30x^2 + 18x$
 $-6x(5x - 3)$

9. $12b^2 + 12b$
 $12b(b + 1)$

19. $-14a - 16$
 $-2(7a + 8)$

29. $18x - 45$
 $9(2x - 5)$

10. $-42z^2 + 24z$
 $-6z(7z - 4)$

20. $-5x^2 + 3x$
 $-x(5x - 3)$

30. $-24c^2 + 8c$
 $-8c(3c - 1)$