

Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1. $-9x + 81$

11. $5b^2 - 20b$

21. $-5y^2 + 40y$

2. $-4a - 32$

12. $-9a + 27$

22. $7x^2 - 28x$

3. $8x - 64$

13. $3b - 27$

23. $8a - 32$

4. $-3z + 27$

14. $-6x + 6$

24. $-8c - 64$

5. $-3x^2 - 9x$

15. $-6c^2 + 18c$

25. $-4y + 28$

6. $-4b^2 + 32b$

16. $-5y + 10$

26. $-6b^2 + 48b$

7. $9c^2 - 45c$

17. $9a^2 - 36a$

27. $6z - 42$

8. $-z^2 + 8z$

18. $-3z - 18$

28. $-8z^2 + 64z$

9. $-4c^2 + 12c$

19. $2b + 16$

29. $z^2 + 5z$

10. $-9b^2 + 72b$

20. $-2b - 18$

30. $2x - 2$

Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $-9x + 81$
 $-9(x - 9)$

2. $-4a - 32$
 $-4(a + 8)$

3. $8x - 64$
 $8(x - 8)$

4. $-3z + 27$
 $-3(z - 9)$

5. $-3x^2 - 9x$
 $-3x(x + 3)$

6. $-4b^2 + 32b$
 $-4b(b - 8)$

7. $9c^2 - 45c$
 $9c(c - 5)$

8. $-z^2 + 8z$
 $-z(z - 8)$

9. $-4c^2 + 12c$
 $-4c(c - 3)$

10. $-9b^2 + 72b$
 $-9b(b - 8)$

11. $5b^2 - 20b$
 $5b(b - 4)$

12. $-9a + 27$
 $-9(a - 3)$

13. $3b - 27$
 $3(b - 9)$

14. $-6x + 6$
 $-6(x - 1)$

15. $-6c^2 + 18c$
 $-6c(c - 3)$

16. $-5y + 10$
 $-5(y - 2)$

17. $9a^2 - 36a$
 $9a(a - 4)$

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

19. $2b + 16$
 $2(b + 8)$

20. $-2b - 18$
 $-2(b + 9)$

21. $-5y^2 + 40y$
 $-5y(y - 8)$

22. $7x^2 - 28x$
 $7x(x - 4)$

23. $8a - 32$
 $8(a - 4)$

24. $-8c - 64$
 $-8(c + 8)$

25. $-4y + 28$
 $-4(y - 7)$

26. $-6b^2 + 48b$
 $-6b(b - 8)$

27. $6z - 42$
 $6(z - 7)$

28. $-8z^2 + 64z$
 $-8z(z - 8)$

29. $z^2 + 5z$
 $z(z + 5)$

30. $2x - 2$
 $2(x - 1)$