

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $9z + 54$

11. $9a + 54$

21. $2b - 2$

2. $7z - 14$

12. $4a + 4$

22. $6x + 30$

3. $3c + 3$

13. $6z + 36$

23. $2c - 6$

4. $9y + 9$

14. $2z + 8$

24. $9b + 45$

5. $9c + 63$

15. $9y + 45$

25. $5y + 30$

6. $3c + 21$

16. $9x + 45$

26. $8x + 64$

7. $5a + 40$

17. $9b - 45$

27. $7z + 49$

8. $7x + 28$

18. $7b + 21$

28. $5z + 40$

9. $3a - 15$

19. $7y + 28$

29. $2b - 6$

10. $6a + 24$

20. $9b + 45$

30. $5z - 25$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $9z + 54$
 $9(z + 6)$

11. $9a + 54$
 $9(a + 6)$

21. $2b - 2$
 $2(b - 1)$

2. $7z - 14$
 $7(z - 2)$

12. $4a + 4$
 $4(a + 1)$

22. $6x + 30$
 $6(x + 5)$

3. $3c + 3$
 $3(c + 1)$

13. $6z + 36$
 $6(z + 6)$

23. $2c - 6$
 $2(c - 3)$

4. $9y + 9$
 $9(y + 1)$

14. $2z + 8$
 $2(z + 4)$

24. $9b + 45$
 $9(b + 5)$

5. $9c + 63$
 $9(c + 7)$

15. $9y + 45$
 $9(y + 5)$

25. $5y + 30$
 $5(y + 6)$

6. $3c + 21$
 $3(c + 7)$

16. $9x + 45$
 $9(x + 5)$

26. $8x + 64$
 $8(x + 8)$

7. $5a + 40$
 $5(a + 8)$

17. $9b - 45$
 $9(b - 5)$

27. $7z + 49$
 $7(z + 7)$

8. $7x + 28$
 $7(x + 4)$

18. $7b + 21$
 $7(b + 3)$

28. $5z + 40$
 $5(z + 8)$

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

19. $7y + 28$
 $7(y + 4)$

29. $2b - 6$
 $2(b - 3)$

10. $6a + 24$
 $6(a + 4)$

20. $9b + 45$
 $9(b + 5)$

30. $5z - 25$
 $5(z - 5)$

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $6z - 18$

11. $2c - 18$

21. $3a + 18$

2. $8x + 40$

12. $7z - 7$

22. $4y + 32$

3. $5y + 10$

13. $4x - 36$

23. $9c - 36$

4. $3a - 9$

14. $8x + 56$

24. $9b + 18$

5. $8a - 8$

15. $3c - 9$

25. $3c - 24$

6. $9a + 81$

16. $7a + 28$

26. $5a - 5$

7. $4z - 20$

17. $2x - 8$

27. $9b - 45$

8. $5a - 45$

18. $9y - 27$

28. $7x + 49$

9. $8a + 72$

19. $2x - 4$

29. $5y - 35$

10. $6y + 24$

20. $2a + 16$

30. $2x + 8$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $6z - 18$
 $6(z - 3)$

11. $2c - 18$
 $2(c - 9)$

21. $3a + 18$
 $3(a + 6)$

2. $8x + 40$
 $8(x + 5)$

12. $7z - 7$
 $7(z - 1)$

22. $4y + 32$
 $4(y + 8)$

3. $5y + 10$
 $5(y + 2)$

13. $4x - 36$
 $4(x - 9)$

23. $9c - 36$
 $9(c - 4)$

4. $3a - 9$
 $3(a - 3)$

14. $8x + 56$
 $8(x + 7)$

24. $9b + 18$
 $9(b + 2)$

5. $8a - 8$
 $8(a - 1)$

15. $3c - 9$
 $3(c - 3)$

25. $3c - 24$
 $3(c - 8)$

6. $9a + 81$
 $9(a + 9)$

16. $7a + 28$
 $7(a + 4)$

26. $5a - 5$
 $5(a - 1)$

7. $4z - 20$
 $4(z - 5)$

17. $2x - 8$
 $2(x - 4)$

27. $9b - 45$
 $9(b - 5)$

8. $5a - 45$
 $5(a - 9)$

18. $9y - 27$
 $9(y - 3)$

28. $7x + 49$
 $7(x + 7)$

9. $8a + 72$
 $8(a + 9)$

19. $2x - 4$
 $2(x - 2)$

29. $5y - 35$
 $5(y - 7)$

10. $6y + 24$
 $6(y + 4)$

20. $2a + 16$
 $2(a + 8)$

30. $2x + 8$
 $2(x + 4)$

Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1. $8y - 48$

11. $3y + 3$

21. $4c - 4$

2. $5z + 15$

12. $8z + 48$

22. $8y + 8$

3. $3b - 15$

13. $6y + 54$

23. $6c - 36$

4. $8c + 8$

14. $2c + 10$

24. $5c + 10$

5. $3y - 15$

15. $6x - 54$

25. $2y - 6$

6. $5a - 25$

16. $4x - 4$

26. $7b + 49$

7. $4x - 12$

17. $7c - 21$

27. $5c - 15$

8. $4a - 12$

18. $6x + 18$

28. $8c + 24$

9. $2b - 10$

19. $3x - 27$

29. $2y + 2$

10. $5a + 5$

20. $2x - 18$

30. $6c + 54$

Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $8y - 48$
 $8(y - 6)$

2. $5z + 15$
 $5(z + 3)$

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

4. $8c + 8$
 $8(c + 1)$

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

6. $5a - 25$
 $5(a - 5)$

7. $4x - 12$
 $4(x - 3)$

8. $4a - 12$
 $4(a - 3)$

9. $2b - 10$
 $2(b - 5)$

10. $5a + 5$
 $5(a + 1)$

11. $3y + 3$
 $3(y + 1)$

12. $8z + 48$
 $8(z + 6)$

13. $6y + 54$
 $6(y + 9)$

14. $2c + 10$
 $2(c + 5)$

15. $6x - 54$
 $6(x - 9)$

16. $4x - 4$
 $4(x - 1)$

17. $7c - 21$
 $7(c - 3)$

18. $6x + 18$
 $6(x + 3)$

19. $3x - 27$
 $3(x - 9)$

20. $2x - 18$
 $2(x - 9)$

21. $4c - 4$
 $4(c - 1)$

22. $8y + 8$
 $8(y + 1)$

23. $6c - 36$
 $6(c - 6)$

24. $5c + 10$
 $5(c + 2)$

25. $2y - 6$
 $2(y - 3)$

26. $7b + 49$
 $7(b + 7)$

27. $5c - 15$
 $5(c - 3)$

28. $8c + 24$
 $8(c + 3)$

29. $2y + 2$
 $2(y + 1)$

30. $6c + 54$
 $6(c + 9)$

Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

1. $4a - 24$

11. $5c - 15$

21. $6y - 42$

2. $9c - 36$

12. $3a - 24$

22. $6b + 18$

3. $7z + 35$

13. $6b - 12$

23. $7a + 7$

4. $9c + 63$

14. $4z - 8$

24. $3a + 9$

5. $6z - 36$

15. $8z - 48$

25. $9b - 54$

6. $4x + 28$

16. $6b - 24$

26. $3b + 9$

7. $2y - 18$

17. $5z + 5$

27. $4a - 28$

8. $8b - 56$

18. $8c - 16$

28. $7z + 35$

9. $5y + 5$

19. $3y + 18$

29. $6c + 54$

10. $4a - 32$

20. $7c + 49$

30. $7b + 7$

Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $4a - 24$
 $4(a - 6)$

2. $9c - 36$
 $9(c - 4)$

3. $7z + 35$
 $7(z + 5)$

4. $9c + 63$
 $9(c + 7)$

5. $6z - 36$
 $6(z - 6)$

6. $4x + 28$
 $4(x + 7)$

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

8. $8b - 56$
 $8(b - 7)$

9. $5y + 5$
 $5(y + 1)$

10. $4a - 32$
 $4(a - 8)$

11. $5c - 15$
 $5(c - 3)$

12. $3a - 24$
 $3(a - 8)$

13. $6b - 12$
 $6(b - 2)$

14. $4z - 8$
 $4(z - 2)$

15. $8z - 48$
 $8(z - 6)$

16. $6b - 24$
 $6(b - 4)$

17. $5z + 5$
 $5(z + 1)$

18. $8c - 16$
 $8(c - 2)$

19. $3y + 18$
 $3(y + 6)$

20. $7c + 49$
 $7(c + 7)$

21. $6y - 42$
 $6(y - 7)$

22. $6b + 18$
 $6(b + 3)$

23. $7a + 7$
 $7(a + 1)$

24. $3a + 9$
 $3(a + 3)$

25. $9b - 54$
 $9(b - 6)$

26. $3b + 9$
 $3(b + 3)$

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

28. $7z + 35$
 $7(z + 5)$

29. $6c + 54$
 $6(c + 9)$

30. $7b + 7$
 $7(b + 1)$

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1. $4b + 20$

11. $6a - 36$

21. $5x + 20$

2. $2y - 8$

12. $2z - 8$

22. $6x - 54$

3. $9c - 18$

13. $8y + 16$

23. $2z - 4$

4. $9y - 9$

14. $9y + 45$

24. $4b - 4$

5. $2a + 6$

15. $2y + 10$

25. $5b + 5$

6. $2z + 14$

16. $6z + 6$

26. $8y + 48$

7. $5b + 10$

17. $8b - 56$

27. $3x - 24$

8. $6z - 54$

18. $4y + 16$

28. $4y - 16$

9. $8b - 56$

19. $3z + 18$

29. $8z + 32$

10. $5y - 40$

20. $4z + 16$

30. $8z + 48$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $4b + 20$
 $4(b + 5)$

2. $2y - 8$
 $2(y - 4)$

3. $9c - 18$
 $9(c - 2)$

4. $9y - 9$
 $9(y - 1)$

5. $2a + 6$
 $2(a + 3)$

6. $2z + 14$
 $2(z + 7)$

7. $5b + 10$
 $5(b + 2)$

8. $6z - 54$
 $6(z - 9)$

9. $8b - 56$
 $8(b - 7)$

10. $5y - 40$
 $5(y - 8)$

11. $6a - 36$
 $6(a - 6)$

12. $2z - 8$
 $2(z - 4)$

13. $8y + 16$
 $8(y + 2)$

14. $9y + 45$
 $9(y + 5)$

15. $2y + 10$
 $2(y + 5)$

16. $6z + 6$
 $6(z + 1)$

17. $8b - 56$
 $8(b - 7)$

18. $4y + 16$
 $4(y + 4)$

19. $3z + 18$
 $3(z + 6)$

20. $4z + 16$
 $4(z + 4)$

21. $5x + 20$
 $5(x + 4)$

22. $6x - 54$
 $6(x - 9)$

23. $2z - 4$
 $2(z - 2)$

24. $4b - 4$
 $4(b - 1)$

25. $5b + 5$
 $5(b + 1)$

26. $8y + 48$
 $8(y + 6)$

27. $3x - 24$
 $3(x - 8)$

28. $4y - 16$
 $4(y - 4)$

29. $8z + 32$
 $8(z + 4)$

30. $8z + 48$
 $8(z + 6)$

Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1. $2z - 18$

11. $4a - 12$

21. $6a + 12$

2. $8x + 48$

12. $2a - 16$

22. $7c - 42$

3. $8y - 72$

13. $3z + 12$

23. $9x - 63$

4. $4c - 32$

14. $9a - 54$

24. $7x + 49$

5. $2x - 2$

15. $5a - 35$

25. $8y - 40$

6. $8a + 64$

16. $8c + 64$

26. $6b - 54$

7. $3y + 6$

17. $6a + 12$

27. $2z + 12$

8. $9a + 18$

18. $6y - 48$

28. $6c + 12$

9. $9b - 9$

19. $5a - 30$

29. $9c - 72$

10. $4c - 36$

20. $3y - 18$

30. $4c + 36$

Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $2z - 18$
 $2(z - 9)$

2. $8x + 48$
 $8(x + 6)$

3. $8y - 72$
 $8(y - 9)$

4. $4c - 32$
 $4(c - 8)$

5. $2x - 2$
 $2(x - 1)$

6. $8a + 64$
 $8(a + 8)$

7. $3y + 6$
 $3(y + 2)$

8. $9a + 18$
 $9(a + 2)$

9. $9b - 9$
 $9(b - 1)$

10. $4c - 36$
 $4(c - 9)$

11. $4a - 12$
 $4(a - 3)$

12. $2a - 16$
 $2(a - 8)$

13. $3z + 12$
 $3(z + 4)$

14. $9a - 54$
 $9(a - 6)$

15. $5a - 35$
 $5(a - 7)$

16. $8c + 64$
 $8(c + 8)$

17. $6a + 12$
 $6(a + 2)$

18. $6y - 48$
 $6(y - 8)$

19. $5a - 30$
 $5(a - 6)$

20. $3y - 18$
 $3(y - 6)$

21. $6a + 12$
 $6(a + 2)$

22. $7c - 42$
 $7(c - 6)$

23. $9x - 63$
 $9(x - 7)$

24. $7x + 49$
 $7(x + 7)$

25. $8y - 40$
 $8(y - 5)$

26. $6b - 54$
 $6(b - 9)$

27. $2z + 12$
 $2(z + 6)$

28. $6c + 12$
 $6(c + 2)$

29. $9c - 72$
 $9(c - 8)$

30. $4c + 36$
 $4(c + 9)$

Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1. $3c - 12$

11. $6x + 12$

21. $6c - 30$

2. $8x - 32$

12. $3z - 12$

22. $3y - 15$

3. $2y + 2$

13. $3a + 18$

23. $4c - 8$

4. $8x - 48$

14. $7z + 28$

24. $7x - 21$

5. $7x + 28$

15. $8y - 56$

25. $4b - 4$

6. $3z - 27$

16. $8y + 56$

26. $3z - 3$

7. $7a - 63$

17. $3a - 24$

27. $2c + 12$

8. $6y - 36$

18. $7z - 21$

28. $2c + 8$

9. $7a - 56$

19. $7y + 7$

29. $8y - 56$

10. $6a - 54$

20. $4z + 36$

30. $3z + 24$

Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $3c - 12$
 $3(c - 4)$

11. $6x + 12$
 $6(x + 2)$

21. $6c - 30$
 $6(c - 5)$

2. $8x - 32$
 $8(x - 4)$

12. $3z - 12$
 $3(z - 4)$

22. $3y - 15$
 $3(y - 5)$

3. $2y + 2$
 $2(y + 1)$

13. $3a + 18$
 $3(a + 6)$

23. $4c - 8$
 $4(c - 2)$

4. $8x - 48$
 $8(x - 6)$

14. $7z + 28$
 $7(z + 4)$

24. $7x - 21$
 $7(x - 3)$

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

15. $8y - 56$
 $8(y - 7)$

25. $4b - 4$
 $4(b - 1)$

6. $3z - 27$
 $3(z - 9)$

16. $8y + 56$
 $8(y + 7)$

26. $3z - 3$
 $3(z - 1)$

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

17. $3a - 24$
 $3(a - 8)$

27. $2c + 12$
 $2(c + 6)$

8. $6y - 36$
 $6(y - 6)$

18. $7z - 21$
 $7(z - 3)$

28. $2c + 8$
 $2(c + 4)$

9. $7a - 56$
 $7(a - 8)$

19. $7y + 7$
 $7(y + 1)$

29. $8y - 56$
 $8(y - 7)$

10. $6a - 54$
 $6(a - 9)$

20. $4z + 36$
 $4(z + 9)$

30. $3z + 24$
 $3(z + 8)$

Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1. $7a + 63$

11. $8x + 16$

21. $6y + 18$

2. $5a + 20$

12. $4c - 16$

22. $5x + 40$

3. $9x - 81$

13. $8y + 8$

23. $9x - 36$

4. $2x - 10$

14. $4y + 20$

24. $3a - 21$

5. $7z - 21$

15. $3c + 18$

25. $3x - 15$

6. $7z + 56$

16. $3z + 27$

26. $5x + 40$

7. $8z + 64$

17. $6a + 12$

27. $8b + 32$

8. $6z - 30$

18. $2c - 2$

28. $2x - 14$

9. $2z + 6$

19. $5c + 30$

29. $3z - 15$

10. $5a + 40$

20. $3y - 6$

30. $6a - 12$

Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $7a + 63$
 $7(a + 9)$

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

3. $9x - 81$
 $9(x - 9)$

4. $2x - 10$
 $2(x - 5)$

5. $7z - 21$
 $7(z - 3)$

6. $7z + 56$
 $7(z + 8)$

7. $8z + 64$
 $8(z + 8)$

8. $6z - 30$
 $6(z - 5)$

9. $2z + 6$
 $2(z + 3)$

10. $5a + 40$
 $5(a + 8)$

11. $8x + 16$
 $8(x + 2)$

12. $4c - 16$
 $4(c - 4)$

13. $8y + 8$
 $8(y + 1)$

14. $4y + 20$
 $4(y + 5)$

15. $3c + 18$
 $3(c + 6)$

16. $3z + 27$
 $3(z + 9)$

17. $6a + 12$
 $6(a + 2)$

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

19. $5c + 30$
 $5(c + 6)$

20. $3y - 6$
 $3(y - 2)$

21. $6y + 18$
 $6(y + 3)$

22. $5x + 40$
 $5(x + 8)$

23. $9x - 36$
 $9(x - 4)$

24. $3a - 21$
 $3(a - 7)$

25. $3x - 15$
 $3(x - 5)$

26. $5x + 40$
 $5(x + 8)$

27. $8b + 32$
 $8(b + 4)$

28. $2x - 14$
 $2(x - 7)$

29. $3z - 15$
 $3(z - 5)$

30. $6a - 12$
 $6(a - 2)$

Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1. $6z - 30$

11. $8b - 32$

21. $6c - 42$

2. $8x - 40$

12. $5a + 5$

22. $5y - 15$

3. $4x - 20$

13. $3b + 18$

23. $7c + 49$

4. $2y - 10$

14. $3x + 24$

24. $4c - 24$

5. $8b - 16$

15. $3z + 18$

25. $7b + 28$

6. $5b + 20$

16. $9y - 9$

26. $5b + 10$

7. $7a + 35$

17. $3c + 9$

27. $3a - 6$

8. $9a - 81$

18. $9b + 18$

28. $5x - 25$

9. $2x + 6$

19. $9z + 72$

29. $2z - 10$

10. $4z - 28$

20. $2b - 6$

30. $2a + 16$

Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $6z - 30$
 $6(z - 5)$

11. $8b - 32$
 $8(b - 4)$

21. $6c - 42$
 $6(c - 7)$

2. $8x - 40$
 $8(x - 5)$

12. $5a + 5$
 $5(a + 1)$

22. $5y - 15$
 $5(y - 3)$

3. $4x - 20$
 $4(x - 5)$

13. $3b + 18$
 $3(b + 6)$

23. $7c + 49$
 $7(c + 7)$

4. $2y - 10$
 $2(y - 5)$

14. $3x + 24$
 $3(x + 8)$

24. $4c - 24$
 $4(c - 6)$

5. $8b - 16$
 $8(b - 2)$

15. $3z + 18$
 $3(z + 6)$

25. $7b + 28$
 $7(b + 4)$

6. $5b + 20$
 $5(b + 4)$

16. $9y - 9$
 $9(y - 1)$

26. $5b + 10$
 $5(b + 2)$

7. $7a + 35$
 $7(a + 5)$

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

27. $3a - 6$
 $3(a - 2)$

8. $9a - 81$
 $9(a - 9)$

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

28. $5x - 25$
 $5(x - 5)$

9. $2x + 6$
 $2(x + 3)$

19. $9z + 72$
 $9(z + 8)$

29. $2z - 10$
 $2(z - 5)$

10. $4z - 28$
 $4(z - 7)$

20. $2b - 6$
 $2(b - 3)$

30. $2a + 16$
 $2(a + 8)$

Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1. $4c + 24$

11. $8c - 40$

21. $4y - 16$

2. $9c - 72$

12. $9b + 54$

22. $4c - 4$

3. $6x + 54$

13. $2x + 16$

23. $7x + 49$

4. $8z - 32$

14. $2c + 12$

24. $7c + 7$

5. $4z + 16$

15. $8z - 64$

25. $8c - 48$

6. $2x - 8$

16. $5z - 40$

26. $7b - 21$

7. $6z + 30$

17. $6x - 30$

27. $4c - 4$

8. $6b + 48$

18. $3x + 9$

28. $7y + 14$

9. $3a - 3$

19. $8x + 40$

29. $6x + 12$

10. $9b + 18$

20. $5x + 40$

30. $4x - 28$

Factorizar Expresiones (J) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $4c + 24$
 $4(c + 6)$

2. $9c - 72$
 $9(c - 8)$

3. $6x + 54$
 $6(x + 9)$

4. $8z - 32$
 $8(z - 4)$

5. $4z + 16$
 $4(z + 4)$

6. $2x - 8$
 $2(x - 4)$

7. $6z + 30$
 $6(z + 5)$

8. $6b + 48$
 $6(b + 8)$

9. $3a - 3$
 $3(a - 1)$

10. $9b + 18$
 $9(b + 2)$

11. $8c - 40$
 $8(c - 5)$

12. $9b + 54$
 $9(b + 6)$

13. $2x + 16$
 $2(x + 8)$

14. $2c + 12$
 $2(c + 6)$

15. $8z - 64$
 $8(z - 8)$

16. $5z - 40$
 $5(z - 8)$

17. $6x - 30$
 $6(x - 5)$

18. $3x + 9$
 $3(x + 3)$

19. $8x + 40$
 $8(x + 5)$

20. $5x + 40$
 $5(x + 8)$

21. $4y - 16$
 $4(y - 4)$

22. $4c - 4$
 $4(c - 1)$

23. $7x + 49$
 $7(x + 7)$

24. $7c + 7$
 $7(c + 1)$

25. $8c - 48$
 $8(c - 6)$

26. $7b - 21$
 $7(b - 3)$

27. $4c - 4$
 $4(c - 1)$

28. $7y + 14$
 $7(y + 2)$

29. $6x + 12$
 $6(x + 2)$

30. $4x - 28$
 $4(x - 7)$