

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $6z - 12$

11. $18z - 54$

21. $21b + 35$

2. $8y + 20$

12. $6y + 27$

22. $7a - 28$

3. $56z - 64$

13. $42x + 24$

23. $64c - 72$

4. $28a - 56$

14. $40x + 48$

24. $42x - 63$

5. $15a + 21$

15. $45x + 15$

25. $24y - 3$

6. $30c + 10$

16. $15c + 20$

26. $49b + 21$

7. $63y + 54$

17. $27a - 3$

27. $7b - 63$

8. $18b - 6$

18. $14c - 12$

28. $72b - 63$

9. $12a + 24$

19. $3y + 18$

29. $40c + 40$

10. $36a + 18$

20. $27b + 9$

30. $20y + 8$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $6z - 12$
 $6(z - 2)$

11. $18z - 54$
 $18(z - 3)$

21. $21b + 35$
 $7(3b + 5)$

2. $8y + 20$
 $4(2y + 5)$

12. $6y + 27$
 $3(2y + 9)$

22. $7a - 28$
 $7(a - 4)$

3. $56z - 64$
 $8(7z - 8)$

13. $42x + 24$
 $6(7x + 4)$

23. $64c - 72$
 $8(8c - 9)$

4. $28a - 56$
 $28(a - 2)$

14. $40x + 48$
 $8(5x + 6)$

24. $42x - 63$
 $21(2x - 3)$

5. $15a + 21$
 $3(5a + 7)$

15. $45x + 15$
 $15(3x + 1)$

25. $24y - 3$
 $3(8y - 1)$

6. $30c + 10$
 $10(3c + 1)$

16. $15c + 20$
 $5(3c + 4)$

26. $49b + 21$
 $7(7b + 3)$

7. $63y + 54$
 $9(7y + 6)$

17. $27a - 3$
 $3(9a - 1)$

27. $7b - 63$
 $7(b - 9)$

8. $18b - 6$
 $6(3b - 1)$

18. $14c - 12$
 $2(7c - 6)$

28. $72b - 63$
 $9(8b - 7)$

9. $12a + 24$
 $12(a + 2)$

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

29. $40c + 40$
 $40(c + 1)$

10. $36a + 18$
 $18(2a + 1)$

20. $27b + 9$
 $9(3b + 1)$

30. $20y + 8$
 $4(5y + 2)$

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $81c + 54$

11. $72z - 27$

21. $8z - 14$

2. $24c + 36$

12. $12a - 16$

22. $16b + 72$

3. $48a - 16$

13. $30z - 18$

23. $28x + 12$

4. $8a - 36$

14. $40x - 72$

24. $42x - 6$

5. $56x + 49$

15. $8x - 72$

25. $18b - 3$

6. $21c + 12$

16. $30x - 40$

26. $16x - 10$

7. $54z + 42$

17. $56x - 56$

27. $72z + 8$

8. $63y - 27$

18. $32b - 40$

28. $48b + 18$

9. $36b - 16$

19. $6b - 48$

29. $2b - 10$

10. $45b - 36$

20. $16x - 72$

30. $4c - 4$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $81c + 54$
 $27(3c + 2)$

11. $72z - 27$
 $9(8z - 3)$

21. $8z - 14$
 $2(4z - 7)$

2. $24c + 36$
 $12(2c + 3)$

12. $12a - 16$
 $4(3a - 4)$

22. $16b + 72$
 $8(2b + 9)$

3. $48a - 16$
 $16(3a - 1)$

13. $30z - 18$
 $6(5z - 3)$

23. $28x + 12$
 $4(7x + 3)$

4. $8a - 36$
 $4(2a - 9)$

14. $40x - 72$
 $8(5x - 9)$

24. $42x - 6$
 $6(7x - 1)$

5. $56x + 49$
 $7(8x + 7)$

15. $8x - 72$
 $8(x - 9)$

25. $18b - 3$
 $3(6b - 1)$

6. $21c + 12$
 $3(7c + 4)$

16. $30x - 40$
 $10(3x - 4)$

26. $16x - 10$
 $2(8x - 5)$

7. $54z + 42$
 $6(9z + 7)$

17. $56x - 56$
 $56(x - 1)$

27. $72z + 8$
 $8(9z + 1)$

8. $63y - 27$
 $9(7y - 3)$

18. $32b - 40$
 $8(4b - 5)$

28. $48b + 18$
 $6(8b + 3)$

9. $36b - 16$
 $4(9b - 4)$

19. $6b - 48$
 $6(b - 8)$

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

10. $45b - 36$
 $9(5b - 4)$

20. $16x - 72$
 $8(2x - 9)$

30. $4c - 4$
 $4(c - 1)$

Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c - 5$

11. $14c - 4$

21. $14y + 56$

2. $3y + 21$

12. $54a + 12$

22. $4a + 18$

3. $9y + 45$

13. $21b + 28$

23. $48z - 18$

4. $2z - 6$

14. $28x - 4$

24. $36c + 32$

5. $56z + 32$

15. $48b - 48$

25. $16y - 4$

6. $6x - 24$

16. $54c + 6$

26. $10c - 15$

7. $45c - 9$

17. $25z - 25$

27. $20a - 35$

8. $12x - 6$

18. $16c - 2$

28. $54y + 63$

9. $3z - 21$

19. $18z - 9$

29. $2a + 6$

10. $40z - 32$

20. $16y + 12$

30. $14x - 4$

Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c - 5$
 $5(9c - 1)$

2. $3y + 21$
 $3(y + 7)$

3. $9y + 45$
 $9(y + 5)$

4. $2z - 6$
 $2(z - 3)$

5. $56z + 32$
 $8(7z + 4)$

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

7. $45c - 9$
 $9(5c - 1)$

8. $12x - 6$
 $6(2x - 1)$

9. $3z - 21$
 $3(z - 7)$

10. $40z - 32$
 $8(5z - 4)$

11. $14c - 4$
 $2(7c - 2)$

12. $54a + 12$
 $6(9a + 2)$

13. $21b + 28$
 $7(3b + 4)$

14. $28x - 4$
 $4(7x - 1)$

15. $48b - 48$
 $48(b - 1)$

16. $54c + 6$
 $6(9c + 1)$

17. $25z - 25$
 $25(z - 1)$

18. $16c - 2$
 $2(8c - 1)$

19. $18z - 9$
 $9(2z - 1)$

20. $16y + 12$
 $4(4y + 3)$

21. $14y + 56$
 $14(y + 4)$

22. $4a + 18$
 $2(2a + 9)$

23. $48z - 18$
 $6(8z - 3)$

24. $36c + 32$
 $4(9c + 8)$

25. $16y - 4$
 $4(4y - 1)$

26. $10c - 15$
 $5(2c - 3)$

27. $20a - 35$
 $5(4a - 7)$

28. $54y + 63$
 $9(6y + 7)$

29. $2a + 6$
 $2(a + 3)$

30. $14x - 4$
 $2(7x - 2)$

Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

1. $15y - 15$

11. $10b + 4$

21. $24z + 8$

2. $35b - 7$

12. $27x - 3$

22. $24z + 18$

3. $21c - 27$

13. $4z + 8$

23. $20y - 5$

4. $35z - 15$

14. $27z - 36$

24. $32c - 16$

5. $24y + 21$

15. $35y + 21$

25. $16c - 36$

6. $24z - 48$

16. $12c - 24$

26. $81b + 72$

7. $32x + 48$

17. $32y + 72$

27. $12a - 8$

8. $27c - 27$

18. $48y + 56$

28. $49z + 56$

9. $36y - 48$

19. $24x + 72$

29. $72z - 64$

10. $56y - 49$

20. $28x + 36$

30. $27b - 18$

Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $15y - 15$
 $15(y - 1)$

2. $35b - 7$
 $7(5b - 1)$

3. $21c - 27$
 $3(7c - 9)$

4. $35z - 15$
 $5(7z - 3)$

5. $24y + 21$
 $3(8y + 7)$

6. $24z - 48$
 $24(z - 2)$

7. $32x + 48$
 $16(2x + 3)$

8. $27c - 27$
 $27(c - 1)$

9. $36y - 48$
 $12(3y - 4)$

10. $56y - 49$
 $7(8y - 7)$

11. $10b + 4$
 $2(5b + 2)$

12. $27x - 3$
 $3(9x - 1)$

13. $4z + 8$
 $4(z + 2)$

14. $27z - 36$
 $9(3z - 4)$

15. $35y + 21$
 $7(5y + 3)$

16. $12c - 24$
 $12(c - 2)$

17. $32y + 72$
 $8(4y + 9)$

18. $48y + 56$
 $8(6y + 7)$

19. $24x + 72$
 $24(x + 3)$

20. $28x + 36$
 $4(7x + 9)$

21. $24z + 8$
 $8(3z + 1)$

22. $24z + 18$
 $6(4z + 3)$

23. $20y - 5$
 $5(4y - 1)$

24. $32c - 16$
 $16(2c - 1)$

25. $16c - 36$
 $4(4c - 9)$

26. $81b + 72$
 $9(9b + 8)$

27. $12a - 8$
 $4(3a - 2)$

28. $49z + 56$
 $7(7z + 8)$

29. $72z - 64$
 $8(9z - 8)$

30. $27b - 18$
 $9(3b - 2)$

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1. $56y + 63$

11. $18z + 14$

21. $15y + 15$

2. $56b + 48$

12. $6c + 48$

22. $12x + 18$

3. $32x + 72$

13. $10b - 2$

23. $15x - 15$

4. $36a + 16$

14. $72y - 56$

24. $45b - 36$

5. $63a + 72$

15. $2y + 6$

25. $45b + 27$

6. $2x + 18$

16. $48z - 24$

26. $12x + 16$

7. $8c - 10$

17. $54a + 36$

27. $9z + 21$

8. $20z + 28$

18. $40y - 35$

28. $6b + 30$

9. $28a - 14$

19. $21c - 14$

29. $4c - 28$

10. $12b + 3$

20. $30a + 5$

30. $20x + 5$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $56y + 63$
 $7(8y + 9)$

11. $18z + 14$
 $2(9z + 7)$

21. $15y + 15$
 $15(y + 1)$

2. $56b + 48$
 $8(7b + 6)$

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

22. $12x + 18$
 $6(2x + 3)$

3. $32x + 72$
 $8(4x + 9)$

13. $10b - 2$
 $2(5b - 1)$

23. $15x - 15$
 $15(x - 1)$

4. $36a + 16$
 $4(9a + 4)$

14. $72y - 56$
 $8(9y - 7)$

24. $45b - 36$
 $9(5b - 4)$

5. $63a + 72$
 $9(7a + 8)$

15. $2y + 6$
 $2(y + 3)$

25. $45b + 27$
 $9(5b + 3)$

6. $2x + 18$
 $2(x + 9)$

16. $48z - 24$
 $24(2z - 1)$

26. $12x + 16$
 $4(3x + 4)$

7. $8c - 10$
 $2(4c - 5)$

17. $54a + 36$
 $18(3a + 2)$

27. $9z + 21$
 $3(3z + 7)$

8. $20z + 28$
 $4(5z + 7)$

18. $40y - 35$
 $5(8y - 7)$

28. $6b + 30$
 $6(b + 5)$

9. $28a - 14$
 $14(2a - 1)$

19. $21c - 14$
 $7(3c - 2)$

29. $4c - 28$
 $4(c - 7)$

10. $12b + 3$
 $3(4b + 1)$

20. $30a + 5$
 $5(6a + 1)$

30. $20x + 5$
 $5(4x + 1)$

Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1. $56x - 32$

11. $10z - 4$

21. $21b - 24$

2. $15c - 20$

12. $20a - 12$

22. $24x + 12$

3. $4x + 10$

13. $81b + 63$

23. $54y - 18$

4. $18y + 14$

14. $24a - 24$

24. $72c - 18$

5. $35a - 30$

15. $48b - 54$

25. $16x + 16$

6. $8z - 12$

16. $48y + 72$

26. $18b + 24$

7. $12y - 16$

17. $20a + 36$

27. $45x - 63$

8. $6b - 6$

18. $3x + 21$

28. $36b + 9$

9. $16y + 8$

19. $28y + 49$

29. $27x + 6$

10. $72a + 18$

20. $21z + 7$

30. $36y + 30$

Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $56x - 32$
 $8(7x - 4)$

2. $15c - 20$
 $5(3c - 4)$

3. $4x + 10$
 $2(2x + 5)$

4. $18y + 14$
 $2(9y + 7)$

5. $35a - 30$
 $5(7a - 6)$

6. $8z - 12$
 $4(2z - 3)$

7. $12y - 16$
 $4(3y - 4)$

8. $6b - 6$
 $6(b - 1)$

9. $16y + 8$
 $8(2y + 1)$

10. $72a + 18$
 $18(4a + 1)$

11. $10z - 4$
 $2(5z - 2)$

12. $20a - 12$
 $4(5a - 3)$

13. $81b + 63$
 $9(9b + 7)$

14. $24a - 24$
 $24(a - 1)$

15. $48b - 54$
 $6(8b - 9)$

16. $48y + 72$
 $24(2y + 3)$

17. $20a + 36$
 $4(5a + 9)$

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

19. $28y + 49$
 $7(4y + 7)$

20. $21z + 7$
 $7(3z + 1)$

21. $21b - 24$
 $3(7b - 8)$

22. $24x + 12$
 $12(2x + 1)$

23. $54y - 18$
 $18(3y - 1)$

24. $72c - 18$
 $18(4c - 1)$

25. $16x + 16$
 $16(x + 1)$

26. $18b + 24$
 $6(3b + 4)$

27. $45x - 63$
 $9(5x - 7)$

28. $36b + 9$
 $9(4b + 1)$

29. $27x + 6$
 $3(9x + 2)$

30. $36y + 30$
 $6(6y + 5)$

Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1. $56z + 16$

11. $45a + 45$

21. $36c - 20$

2. $18b - 54$

12. $7a - 63$

22. $6x + 18$

3. $42c + 6$

13. $48b + 18$

23. $56y - 28$

4. $7c + 14$

14. $16x + 16$

24. $8x - 2$

5. $56y + 14$

15. $28z - 36$

25. $64c - 32$

6. $72b - 8$

16. $36b + 81$

26. $35c + 30$

7. $30x + 36$

17. $4b - 8$

27. $2c + 12$

8. $40z + 35$

18. $16a - 4$

28. $36c + 16$

9. $24a - 4$

19. $45b + 81$

29. $42z - 6$

10. $4y - 8$

20. $32c + 28$

30. $63y - 21$

Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $56z + 16$
 $8(7z + 2)$

11. $45a + 45$
 $45(a + 1)$

21. $36c - 20$
 $4(9c - 5)$

2. $18b - 54$
 $18(b - 3)$

12. $7a - 63$
 $7(a - 9)$

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

3. $42c + 6$
 $6(7c + 1)$

13. $48b + 18$
 $6(8b + 3)$

23. $56y - 28$
 $28(2y - 1)$

4. $7c + 14$
 $7(c + 2)$

14. $16x + 16$
 $16(x + 1)$

24. $8x - 2$
 $2(4x - 1)$

5. $56y + 14$
 $14(4y + 1)$

15. $28z - 36$
 $4(7z - 9)$

25. $64c - 32$
 $32(2c - 1)$

6. $72b - 8$
 $8(9b - 1)$

16. $36b + 81$
 $9(4b + 9)$

26. $35c + 30$
 $5(7c + 6)$

7. $30x + 36$
 $6(5x + 6)$

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

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

8. $40z + 35$
 $5(8z + 7)$

18. $16a - 4$
 $4(4a - 1)$

28. $36c + 16$
 $4(9c + 4)$

9. $24a - 4$
 $4(6a - 1)$

19. $45b + 81$
 $9(5b + 9)$

29. $42z - 6$
 $6(7z - 1)$

10. $4y - 8$
 $4(y - 2)$

20. $32c + 28$
 $4(8c + 7)$

30. $63y - 21$
 $21(3y - 1)$

Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1. $36x - 18$

11. $28c - 21$

21. $9x + 9$

2. $28y - 24$

12. $6z + 12$

22. $12b - 18$

3. $21y - 15$

13. $25c - 35$

23. $32x - 32$

4. $48c + 8$

14. $30y + 18$

24. $30z - 42$

5. $32b - 56$

15. $15c + 18$

25. $35c + 40$

6. $36a - 36$

16. $16y + 40$

26. $42a + 18$

7. $20b + 30$

17. $14c - 49$

27. $72y + 81$

8. $21z + 56$

18. $4a + 28$

28. $6z - 18$

9. $9y - 18$

19. $6b - 36$

29. $24x + 36$

10. $10c + 5$

20. $24a - 48$

30. $12b - 4$

Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

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

11. $28c - 21$
 $7(4c - 3)$

21. $9x + 9$
 $9(x + 1)$

2. $28y - 24$
 $4(7y - 6)$

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

22. $12b - 18$
 $6(2b - 3)$

3. $21y - 15$
 $3(7y - 5)$

13. $25c - 35$
 $5(5c - 7)$

23. $32x - 32$
 $32(x - 1)$

4. $48c + 8$
 $8(6c + 1)$

14. $30y + 18$
 $6(5y + 3)$

24. $30z - 42$
 $6(5z - 7)$

5. $32b - 56$
 $8(4b - 7)$

15. $15c + 18$
 $3(5c + 6)$

25. $35c + 40$
 $5(7c + 8)$

6. $36a - 36$
 $36(a - 1)$

16. $16y + 40$
 $8(2y + 5)$

26. $42a + 18$
 $6(7a + 3)$

7. $20b + 30$
 $10(2b + 3)$

17. $14c - 49$
 $7(2c - 7)$

27. $72y + 81$
 $9(8y + 9)$

8. $21z + 56$
 $7(3z + 8)$

18. $4a + 28$
 $4(a + 7)$

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

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

19. $6b - 36$
 $6(b - 6)$

29. $24x + 36$
 $12(2x + 3)$

10. $10c + 5$
 $5(2c + 1)$

20. $24a - 48$
 $24(a - 2)$

30. $12b - 4$
 $4(3b - 1)$

Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c + 81$

11. $36b - 4$

21. $2a - 14$

2. $7y - 7$

12. $24x + 36$

22. $14z - 35$

3. $12y - 18$

13. $9z + 9$

23. $72c - 45$

4. $20y - 5$

14. $63a + 9$

24. $10c + 2$

5. $14b - 2$

15. $8a - 16$

25. $12y + 42$

6. $30x + 48$

16. $28x + 14$

26. $2z + 8$

7. $54z + 18$

17. $18y + 12$

27. $42c + 35$

8. $18y - 63$

18. $24y - 72$

28. $81y + 27$

9. $10a + 6$

19. $18y + 10$

29. $4c + 12$

10. $4c - 16$

20. $45b - 18$

30. $15z + 35$

Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c + 81$
 $9(5c + 9)$

11. $36b - 4$
 $4(9b - 1)$

21. $2a - 14$
 $2(a - 7)$

2. $7y - 7$
 $7(y - 1)$

12. $24x + 36$
 $12(2x + 3)$

22. $14z - 35$
 $7(2z - 5)$

3. $12y - 18$
 $6(2y - 3)$

13. $9z + 9$
 $9(z + 1)$

23. $72c - 45$
 $9(8c - 5)$

4. $20y - 5$
 $5(4y - 1)$

14. $63a + 9$
 $9(7a + 1)$

24. $10c + 2$
 $2(5c + 1)$

5. $14b - 2$
 $2(7b - 1)$

15. $8a - 16$
 $8(a - 2)$

25. $12y + 42$
 $6(2y + 7)$

6. $30x + 48$
 $6(5x + 8)$

16. $28x + 14$
 $14(2x + 1)$

26. $2z + 8$
 $2(z + 4)$

7. $54z + 18$
 $18(3z + 1)$

17. $18y + 12$
 $6(3y + 2)$

27. $42c + 35$
 $7(6c + 5)$

8. $18y - 63$
 $9(2y - 7)$

18. $24y - 72$
 $24(y - 3)$

28. $81y + 27$
 $27(3y + 1)$

9. $10a + 6$
 $2(5a + 3)$

19. $18y + 10$
 $2(9y + 5)$

29. $4c + 12$
 $4(c + 3)$

10. $4c - 16$
 $4(c - 4)$

20. $45b - 18$
 $9(5b - 2)$

30. $15z + 35$
 $5(3z + 7)$

Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1. $42a - 7$

11. $16b + 20$

21. $10c - 8$

2. $28z + 49$

12. $32x - 4$

22. $49b + 42$

3. $24b + 56$

13. $48x - 54$

23. $21b + 42$

4. $63a + 28$

14. $54c + 54$

24. $64c + 72$

5. $27a + 45$

15. $56z + 72$

25. $28b + 4$

6. $15z + 25$

16. $32z + 32$

26. $24y + 18$

7. $28y - 32$

17. $14x + 21$

27. $36y - 4$

8. $36z + 54$

18. $24y + 12$

28. $12x + 6$

9. $20c - 32$

19. $9b + 27$

29. $54a + 36$

10. $16c - 72$

20. $9c - 9$

30. $12x - 18$

Factorizar Expresiones (J) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $42a - 7$
 $7(6a - 1)$

2. $28z + 49$
 $7(4z + 7)$

3. $24b + 56$
 $8(3b + 7)$

4. $63a + 28$
 $7(9a + 4)$

5. $27a + 45$
 $9(3a + 5)$

6. $15z + 25$
 $5(3z + 5)$

7. $28y - 32$
 $4(7y - 8)$

8. $36z + 54$
 $18(2z + 3)$

9. $20c - 32$
 $4(5c - 8)$

10. $16c - 72$
 $8(2c - 9)$

11. $16b + 20$
 $4(4b + 5)$

12. $32x - 4$
 $4(8x - 1)$

13. $48x - 54$
 $6(8x - 9)$

14. $54c + 54$
 $54(c + 1)$

15. $56z + 72$
 $8(7z + 9)$

16. $32z + 32$
 $32(z + 1)$

17. $14x + 21$
 $7(2x + 3)$

18. $24y + 12$
 $12(2y + 1)$

19. $9b + 27$
 $9(b + 3)$

20. $9c - 9$
 $9(c - 1)$

21. $10c - 8$
 $2(5c - 4)$

22. $49b + 42$
 $7(7b + 6)$

23. $21b + 42$
 $21(b + 2)$

24. $64c + 72$
 $8(8c + 9)$

25. $28b + 4$
 $4(7b + 1)$

26. $24y + 18$
 $6(4y + 3)$

27. $36y - 4$
 $4(9y - 1)$

28. $12x + 6$
 $6(2x + 1)$

29. $54a + 36$
 $18(3a + 2)$

30. $12x - 18$
 $6(2x - 3)$