

Factorizar Cuadráticas (C)

Factorice cada expresión.

1. $-6x^2 - 14x - 8$

11. $9x^2 + 24x + 12$

2. $-49x^2 + 64$

12. $63x^2 - 68x + 12$

3. $36x^2 + 45x + 9$

13. $27x^2 - 54x - 81$

4. $81x^2 + 135x + 54$

14. $-2x^2 - 2x + 4$

5. $-36x^2 - 48x + 9$

15. $-56x^2 - 78x - 16$

6. $-7x^2 + 22x + 24$

16. $32x^2 + 60x + 25$

7. $3x^2 - 14x - 5$

17. $63x^2 - 34x + 3$

8. $-8x^2 + 22x - 9$

18. $9x^2 + 49x - 30$

9. $48x^2 - 6x - 15$

19. $-16x^2 - 46x - 15$

10. $12x^2 - 27x + 6$

20. $-4x^2 + 3x + 1$

Factorizar Cuadráticas (C) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $-6x^2 - 14x - 8$
 $-(x + 1)(6x + 8)$

2. $-49x^2 + 64$
 $-(7x + 8)(7x - 8)$

3. $36x^2 + 45x + 9$
 $(9x + 9)(4x + 1)$

4. $81x^2 + 135x + 54$
 $(9x + 6)(9x + 9)$

5. $-36x^2 - 48x + 9$
 $-(6x - 1)(6x + 9)$

6. $-7x^2 + 22x + 24$
 $-(7x + 6)(x - 4)$

7. $3x^2 - 14x - 5$
 $(x - 5)(3x + 1)$

8. $-8x^2 + 22x - 9$
 $-(2x - 1)(4x - 9)$

9. $48x^2 - 6x - 15$
 $(6x + 3)(8x - 5)$

10. $12x^2 - 27x + 6$
 $(4x - 1)(3x - 6)$

11. $9x^2 + 24x + 12$
 $(x + 2)(9x + 6)$

12. $63x^2 - 68x + 12$
 $(7x - 6)(9x - 2)$

13. $27x^2 - 54x - 81$
 $(9x + 9)(3x - 9)$

14. $-2x^2 - 2x + 4$
 $-(x - 1)(2x + 4)$

15. $-56x^2 - 78x - 16$
 $-(7x + 8)(8x + 2)$

16. $32x^2 + 60x + 25$
 $(8x + 5)(4x + 5)$

17. $63x^2 - 34x + 3$
 $(9x - 1)(7x - 3)$

18. $9x^2 + 49x - 30$
 $(x + 6)(9x - 5)$

19. $-16x^2 - 46x - 15$
 $-(8x + 3)(2x + 5)$

20. $-4x^2 + 3x + 1$
 $-(x - 1)(4x + 1)$