

Factorizar Cuadráticas (J)

Factorice cada expresión.

1. $3x^2 + x - 24$

11. $48x^2 - 12$

2. $8x^2 - 16x - 10$

12. $25x^2 + 15x - 10$

3. $36x^2 - 5x - 1$

13. $-15x^2 + 44x - 32$

4. $-64x^2 + 56x + 18$

14. $5x^2 + 39x + 28$

5. $-8x^2 + 24x + 14$

15. $5x^2 - 11x - 12$

6. $-8x^2 + 15x - 7$

16. $16x^2 + 34x - 42$

7. $36x^2 + 99x + 63$

17. $-36x^2 - 51x + 21$

8. $-9x^2 + 12x + 32$

18. $21x^2 + 50x - 16$

9. $-14x^2 - 25x + 25$

19. $48x^2 + 10x - 72$

10. $-12x^2 + 29x - 15$

20. $72x^2 - 47x - 7$

Factorizar Cuadráticas (J) Respuestas

Factorice cada expresión.

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

2. $8x^2 - 16x - 10$
 $(2x - 5)(4x + 2)$

3. $36x^2 - 5x - 1$
 $(9x + 1)(4x - 1)$

4. $-64x^2 + 56x + 18$
 $-(8x + 2)(8x - 9)$

5. $-8x^2 + 24x + 14$
 $-(2x - 7)(4x + 2)$

6. $-8x^2 + 15x - 7$
 $-(8x - 7)(x - 1)$

7. $36x^2 + 99x + 63$
 $(4x + 7)(9x + 9)$

8. $-9x^2 + 12x + 32$
 $-(3x + 4)(3x - 8)$

9. $-14x^2 - 25x + 25$
 $-(2x + 5)(7x - 5)$

10. $-12x^2 + 29x - 15$
 $-(3x - 5)(4x - 3)$

11. $48x^2 - 12$
 $(6x - 3)(8x + 4)$

12. $25x^2 + 15x - 10$
 $(5x - 2)(5x + 5)$

13. $-15x^2 + 44x - 32$
 $-(5x - 8)(3x - 4)$

14. $5x^2 + 39x + 28$
 $(x + 7)(5x + 4)$

15. $5x^2 - 11x - 12$
 $(5x + 4)(x - 3)$

16. $16x^2 + 34x - 42$
 $(8x - 7)(2x + 6)$

17. $-36x^2 - 51x + 21$
 $-(9x - 3)(4x + 7)$

18. $21x^2 + 50x - 16$
 $(7x - 2)(3x + 8)$

19. $48x^2 + 10x - 72$
 $(6x + 8)(8x - 9)$

20. $72x^2 - 47x - 7$
 $(8x + 1)(9x - 7)$