

Factorizar Cuadráticas (G)

Factorice cada expresión.

1. $32x^2 + 40x - 28$

11. $-30x^2 - 87x - 63$

2. $3x^2 - 23x + 30$

12. $-4x^2 + 24x - 35$

3. $36x^2 - 57x + 15$

13. $-14x^2 - 79x - 72$

4. $-27x^2 - 60x + 7$

14. $2x^2 + 5x - 63$

5. $27x^2 + 75x + 42$

15. $-9x^2 + 57x + 42$

6. $16x^2 - 52x + 36$

16. $45x^2 + 63x + 18$

7. $-64x^2 + 144x - 81$

17. $-30x^2 + 28x + 32$

8. $56x^2 - 19x - 10$

18. $-27x^2 + 75x - 28$

9. $27x^2 + 75x - 18$

19. $-24x^2 + 75x - 54$

10. $4x^2 + 16x + 15$

20. $-16x^2 - 6x + 10$

Factorizar Cuadráticas (G) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $32x^2 + 40x - 28$
 $(8x - 4)(4x + 7)$

2. $3x^2 - 23x + 30$
 $(x - 6)(3x - 5)$

3. $36x^2 - 57x + 15$
 $(9x - 3)(4x - 5)$

4. $-27x^2 - 60x + 7$
 $-(9x - 1)(3x + 7)$

5. $27x^2 + 75x + 42$
 $(9x + 7)(3x + 6)$

6. $16x^2 - 52x + 36$
 $(4x - 9)(4x - 4)$

7. $-64x^2 + 144x - 81$
 $-(8x - 9)(8x - 9)$

8. $56x^2 - 19x - 10$
 $(7x + 2)(8x - 5)$

9. $27x^2 + 75x - 18$
 $(9x - 2)(3x + 9)$

10. $4x^2 + 16x + 15$
 $(2x + 3)(2x + 5)$

11. $-30x^2 - 87x - 63$
 $-(5x + 7)(6x + 9)$

12. $-4x^2 + 24x - 35$
 $-(2x - 7)(2x - 5)$

13. $-14x^2 - 79x - 72$
 $-(7x + 8)(2x + 9)$

14. $2x^2 + 5x - 63$
 $(x + 7)(2x - 9)$

15. $-9x^2 + 57x + 42$
 $-(x - 7)(9x + 6)$

16. $45x^2 + 63x + 18$
 $(9x + 9)(5x + 2)$

17. $-30x^2 + 28x + 32$
 $-(5x - 8)(6x + 4)$

18. $-27x^2 + 75x - 28$
 $-(3x - 7)(9x - 4)$

19. $-24x^2 + 75x - 54$
 $-(3x - 6)(8x - 9)$

20. $-16x^2 - 6x + 10$
 $-(8x - 5)(2x + 2)$