

Factorizar Cuadráticas (I)

Factorice cada expresión.

1. $63x^2 - 18x - 45$

11. $-72x^2 + 15x + 3$

2. $54x^2 - 108x + 48$

12. $4x^2 - 20x + 16$

3. $-5x^2 - x + 18$

13. $36x^2 - 46x - 12$

4. $-5x^2 + 4x + 12$

14. $-12x^2 + 10x + 12$

5. $27x^2 - 90x + 48$

15. $36x^2 + 48x + 7$

6. $-14x^2 - 9x + 18$

16. $-36x^2 + 38x + 24$

7. $-16x^2 - 12x - 2$

17. $25x^2 + 50x + 16$

8. $-18x^2 - 45x + 8$

18. $18x^2 - 13x + 2$

9. $14x^2 - 59x + 35$

19. $8x^2 + 32x + 30$

10. $9x^2 + 29x + 6$

20. $24x^2 + 14x - 49$

Factorizar Cuadráticas (I) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $63x^2 - 18x - 45$
 $(9x - 9)(7x + 5)$

2. $54x^2 - 108x + 48$
 $(9x - 6)(6x - 8)$

3. $-5x^2 - x + 18$
 $-(5x - 9)(x + 2)$

4. $-5x^2 + 4x + 12$
 $-(5x + 6)(x - 2)$

5. $27x^2 - 90x + 48$
 $(3x - 8)(9x - 6)$

6. $-14x^2 - 9x + 18$
 $-(2x + 3)(7x - 6)$

7. $-16x^2 - 12x - 2$
 $-(2x + 1)(8x + 2)$

8. $-18x^2 - 45x + 8$
 $-(6x - 1)(3x + 8)$

9. $14x^2 - 59x + 35$
 $(2x - 7)(7x - 5)$

10. $9x^2 + 29x + 6$
 $(9x + 2)(x + 3)$

11. $-72x^2 + 15x + 3$
 $-(8x + 1)(9x - 3)$

12. $4x^2 - 20x + 16$
 $(2x - 8)(2x - 2)$

13. $36x^2 - 46x - 12$
 $(4x - 6)(9x + 2)$

14. $-12x^2 + 10x + 12$
 $-(4x - 6)(3x + 2)$

15. $36x^2 + 48x + 7$
 $(6x + 7)(6x + 1)$

16. $-36x^2 + 38x + 24$
 $-(4x - 6)(9x + 4)$

17. $25x^2 + 50x + 16$
 $(5x + 2)(5x + 8)$

18. $18x^2 - 13x + 2$
 $(2x - 1)(9x - 2)$

19. $8x^2 + 32x + 30$
 $(4x + 6)(2x + 5)$

20. $24x^2 + 14x - 49$
 $(6x - 7)(4x + 7)$