

Factorizar Cuadráticas (H)

Factorice cada expresión.

1. $4x^2 + 4x - 24$

11. $54x^2 - 99x + 27$

2. $12x^2 - 27$

12. $9x^2 + 69x + 42$

3. $16x^2 - 81$

13. $14x^2 - 32x + 18$

4. $35x^2 + 58x - 9$

14. $6x^2 + 20x + 16$

5. $6x^2 - 57x + 27$

15. $5x^2 - 43x - 18$

6. $20x^2 - 25x + 5$

16. $8x^2 - 32x + 30$

7. $6x^2 - 5x - 6$

17. $8x^2 - 18x - 35$

8. $48x^2 - 64x + 20$

18. $45x^2 - 38x - 35$

9. $30x^2 + 61x + 30$

19. $12x^2 - 10x + 2$

10. $8x^2 - 12x - 20$

20. $36x^2 - 6x - 42$

Factorizar Cuadráticas (H) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $4x^2 + 4x - 24$
 $(2x - 4)(2x + 6)$

2. $12x^2 - 27$
 $(6x + 9)(2x - 3)$

3. $16x^2 - 81$
 $(4x + 9)(4x - 9)$

4. $35x^2 + 58x - 9$
 $(7x - 1)(5x + 9)$

5. $6x^2 - 57x + 27$
 $(6x - 3)(x - 9)$

6. $20x^2 - 25x + 5$
 $(4x - 1)(5x - 5)$

7. $6x^2 - 5x - 6$
 $(3x + 2)(2x - 3)$

8. $48x^2 - 64x + 20$
 $(6x - 5)(8x - 4)$

9. $30x^2 + 61x + 30$
 $(6x + 5)(5x + 6)$

10. $8x^2 - 12x - 20$
 $(4x + 4)(2x - 5)$

11. $54x^2 - 99x + 27$
 $(9x - 3)(6x - 9)$

12. $9x^2 + 69x + 42$
 $(9x + 6)(x + 7)$

13. $14x^2 - 32x + 18$
 $(2x - 2)(7x - 9)$

14. $6x^2 + 20x + 16$
 $(3x + 4)(2x + 4)$

15. $5x^2 - 43x - 18$
 $(x - 9)(5x + 2)$

16. $8x^2 - 32x + 30$
 $(4x - 6)(2x - 5)$

17. $8x^2 - 18x - 35$
 $(4x + 5)(2x - 7)$

18. $45x^2 - 38x - 35$
 $(5x - 7)(9x + 5)$

19. $12x^2 - 10x + 2$
 $(6x - 2)(2x - 1)$

20. $36x^2 - 6x - 42$
 $(6x + 6)(6x - 7)$