Factorizar Cuadráticas (F)

Factorice cada expresión.

1. $6x^2 + 12x + 6$
2. $16x^2 + 6x - 1$
3. $2x^2 + x - 28$
4. $5x^2 - 9x - 18$
5. $36x^2 - 41x + 8$
6. $6x^2 - 11x - 2$
7. $40x^2 + x - 15$
8. $10x^2 - 17x - 20$
9. $12x^2 - 34x + 14$
10. $63x^2 + 67x + 14$
11. $21x^2 + 35x - 56$
12. $20x^2 - 12x - 8$
13. $30x^2 + 47x + 14$
14. $18x^2 + 63x + 49$
15. $36x^2 - 6x - 20$
16. $15x^2 - 31x + 10$
17. $32x^2 - 56x + 24$
18. $30x^2 - 36x + 6$
19. $8x^2 + 28x + 24$
20. $5x^2 - 9x - 2$

Factorizar Cuadráticas (F) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $6x^2 + 12x + 6$
   $(3x + 3)(2x + 2)$

2. $16x^2 + 6x - 1$
   $(2x + 1)(8x - 1)$

3. $2x^2 + x - 28$
   $(x + 4)(2x - 7)$

4. $5x^2 - 9x - 18$
   $(x - 3)(5x + 6)$

5. $36x^2 - 41x + 8$
   $(9x - 8)(4x - 1)$

6. $6x^2 - 11x - 2$
   $(6x + 1)(x - 2)$

7. $40x^2 + x - 15$
   $(8x + 5)(5x - 3)$

8. $10x^2 - 17x - 20$
   $(5x + 4)(2x - 5)$

9. $12x^2 - 34x + 14$
   $(3x - 7)(4x - 2)$

10. $63x^2 + 67x + 14$
    $(9x + 7)(7x + 2)$

11. $21x^2 + 35x - 56$
    $(3x + 8)(7x - 7)$

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

13. $30x^2 + 47x + 14$
    $(6x + 7)(5x + 2)$

14. $18x^2 + 63x + 49$
    $(3x + 7)(6x + 7)$

15. $36x^2 - 6x - 20$
    $(6x + 4)(6x - 5)$

16. $15x^2 - 31x + 10$
    $(5x - 2)(3x - 5)$

17. $32x^2 - 56x + 24$
    $(4x - 3)(8x - 8)$

18. $30x^2 - 36x + 6$
    $(6x - 6)(5x - 1)$

19. $8x^2 + 28x + 24$
    $(2x + 4)(4x + 6)$

20. $5x^2 - 9x - 2$
    $(x - 2)(5x + 1)$