

# Factorizar Cuadráticas (F)

Factorice cada expresión.

1.  $-35x^2 - 16x + 64$

11.  $14x^2 + 53x - 45$

2.  $-4x^2 + 14x + 8$

12.  $-4x^2 - 28x + 72$

3.  $-27x^2 - 39x + 56$

13.  $32x^2 + 28x - 4$

4.  $-6x^2 + 16x - 10$

14.  $8x^2 + 17x + 2$

5.  $24x^2 + 66x + 42$

15.  $-x^2 - 8x - 15$

6.  $56x^2 - 72x + 16$

16.  $-15x^2 + 18x + 81$

7.  $16x^2 + 38x - 5$

17.  $3x^2 + 3x - 6$

8.  $-6x^2 + 19x - 3$

18.  $-28x^2 - 27x + 10$

9.  $72x^2 - 10x - 2$

19.  $36x^2 - 21x + 3$

10.  $12x^2 + 40x + 32$

20.  $-32x^2 + 76x - 42$

# Factorizar Cuadráticas (F) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-35x^2 - 16x + 64$   
 $-(7x - 8)(5x + 8)$

2.  $-4x^2 + 14x + 8$   
 $-(2x - 8)(2x + 1)$

3.  $-27x^2 - 39x + 56$   
 $-(9x - 8)(3x + 7)$

4.  $-6x^2 + 16x - 10$   
 $-(3x - 5)(2x - 2)$

5.  $24x^2 + 66x + 42$   
 $(6x + 6)(4x + 7)$

6.  $56x^2 - 72x + 16$   
 $(7x - 2)(8x - 8)$

7.  $16x^2 + 38x - 5$   
 $(2x + 5)(8x - 1)$

8.  $-6x^2 + 19x - 3$   
 $-(x - 3)(6x - 1)$

9.  $72x^2 - 10x - 2$   
 $(8x - 2)(9x + 1)$

10.  $12x^2 + 40x + 32$   
 $(2x + 4)(6x + 8)$

11.  $14x^2 + 53x - 45$   
 $(2x + 9)(7x - 5)$

12.  $-4x^2 - 28x + 72$   
 $-(x + 9)(4x - 8)$

13.  $32x^2 + 28x - 4$   
 $(8x - 1)(4x + 4)$

14.  $8x^2 + 17x + 2$   
 $(8x + 1)(x + 2)$

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

16.  $-15x^2 + 18x + 81$   
 $-(5x + 9)(3x - 9)$

17.  $3x^2 + 3x - 6$   
 $(x + 2)(3x - 3)$

18.  $-28x^2 - 27x + 10$   
 $-(7x - 2)(4x + 5)$

19.  $36x^2 - 21x + 3$   
 $(9x - 3)(4x - 1)$

20.  $-32x^2 + 76x - 42$   
 $-(8x - 7)(4x - 6)$