

# Factorizar Cuadráticas (D)

Factorice cada expresión.

1.  $-20x^2 + 8x + 12$

11.  $-18x^2 - 55x - 25$

2.  $-24x^2 + 48x + 72$

12.  $-8x^2 + 12x - 4$

3.  $-24x^2 - 28x - 8$

13.  $-48x^2 + 36x + 12$

4.  $2x^2 + 9x - 18$

14.  $-36x^2 + 40x - 4$

5.  $4x^2 - 21x + 27$

15.  $20x^2 - 17x + 3$

6.  $42x^2 - 9x - 81$

16.  $-3x^2 - 21x + 24$

7.  $-4x^2 + 9x - 2$

17.  $27x^2 - 18x + 3$

8.  $16x^2 + 74x + 9$

18.  $-28x^2 + 15x + 27$

9.  $81x^2 + 36x - 12$

19.  $56x^2 + 90x + 36$

10.  $-36x^2 - 35x + 49$

20.  $28x^2 - 13x - 5$

# Factorizar Cuadráticas (D) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-20x^2 + 8x + 12$   
 $-(5x + 3)(4x - 4)$

2.  $-24x^2 + 48x + 72$   
 $-(3x - 9)(8x + 8)$

3.  $-24x^2 - 28x - 8$   
 $-(6x + 4)(4x + 2)$

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

5.  $4x^2 - 21x + 27$   
 $(x - 3)(4x - 9)$

6.  $42x^2 - 9x - 81$   
 $(7x + 9)(6x - 9)$

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

8.  $16x^2 + 74x + 9$   
 $(8x + 1)(2x + 9)$

9.  $81x^2 + 36x - 12$   
 $(9x + 6)(9x - 2)$

10.  $-36x^2 - 35x + 49$   
 $-(4x + 7)(9x - 7)$

11.  $-18x^2 - 55x - 25$   
 $-(9x + 5)(2x + 5)$

12.  $-8x^2 + 12x - 4$   
 $-(4x - 4)(2x - 1)$

13.  $-48x^2 + 36x + 12$   
 $-(6x - 6)(8x + 2)$

14.  $-36x^2 + 40x - 4$   
 $-(4x - 4)(9x - 1)$

15.  $20x^2 - 17x + 3$   
 $(5x - 3)(4x - 1)$

16.  $-3x^2 - 21x + 24$   
 $-(x + 8)(3x - 3)$

17.  $27x^2 - 18x + 3$   
 $(9x - 3)(3x - 1)$

18.  $-28x^2 + 15x + 27$   
 $-(4x + 3)(7x - 9)$

19.  $56x^2 + 90x + 36$   
 $(7x + 6)(8x + 6)$

20.  $28x^2 - 13x - 5$   
 $(7x - 5)(4x + 1)$