

# Factorizar Cuadráticas (H)

Factorice cada expresión.

1.  $-16x^2 + 16x + 32$

11.  $81x^2 - 54x - 7$

2.  $45x^2 + 19x + 2$

12.  $-20x^2 - 6x + 36$

3.  $-18x^2 - 55x + 28$

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

4.  $12x^2 - 37x + 28$

14.  $-8x^2 - 26x - 20$

5.  $32x^2 + 40x - 72$

15.  $-x^2 - 12x - 35$

6.  $9x^2 - 9x - 10$

16.  $45x^2 - 72x + 27$

7.  $8x^2 - 44x + 20$

17.  $45x^2 - 2x - 8$

8.  $27x^2 - 33x - 20$

18.  $-20x^2 + 34x - 6$

9.  $-12x^2 - 10x - 2$

19.  $-4x^2 + 2x + 56$

10.  $-24x^2 - 82x - 63$

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

# Factorizar Cuadráticas (H) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-16x^2 + 16x + 32$   
 $-(4x - 8)(4x + 4)$

2.  $45x^2 + 19x + 2$   
 $(5x + 1)(9x + 2)$

3.  $-18x^2 - 55x + 28$   
 $-(9x - 4)(2x + 7)$

4.  $12x^2 - 37x + 28$   
 $(3x - 4)(4x - 7)$

5.  $32x^2 + 40x - 72$   
 $(4x + 9)(8x - 8)$

6.  $9x^2 - 9x - 10$   
 $(3x - 5)(3x + 2)$

7.  $8x^2 - 44x + 20$   
 $(8x - 4)(x - 5)$

8.  $27x^2 - 33x - 20$   
 $(3x - 5)(9x + 4)$

9.  $-12x^2 - 10x - 2$   
 $-(4x + 2)(3x + 1)$

10.  $-24x^2 - 82x - 63$   
 $-(4x + 9)(6x + 7)$

11.  $81x^2 - 54x - 7$   
 $(9x - 7)(9x + 1)$

12.  $-20x^2 - 6x + 36$   
 $-(4x + 6)(5x - 6)$

13.  $48x^2 + 48x + 12$   
 $(6x + 3)(8x + 4)$

14.  $-8x^2 - 26x - 20$   
 $-(4x + 5)(2x + 4)$

15.  $-x^2 - 12x - 35$   
 $-(x + 7)(x + 5)$

16.  $45x^2 - 72x + 27$   
 $(5x - 3)(9x - 9)$

17.  $45x^2 - 2x - 8$   
 $(5x + 2)(9x - 4)$

18.  $-20x^2 + 34x - 6$   
 $-(4x - 6)(5x - 1)$

19.  $-4x^2 + 2x + 56$   
 $-(2x - 8)(2x + 7)$

20.  $36x^2 + 42x + 6$   
 $(6x + 1)(6x + 6)$