

## Factorizar Cuadráticas (B)

Factorice cada expresión.

1.  $18x^2 + 43x - 5$

11.  $8x^2 - 8$

2.  $6x^2 + 21x + 9$

12.  $20x^2 + 42x + 18$

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

13.  $4x^2 + 30x - 54$

4.  $6x^2 + 34x + 40$

14.  $21x^2 - 84x + 63$

5.  $15x^2 - 15$

15.  $63x^2 - 90x + 27$

6.  $5x^2 - 12x - 9$

16.  $10x^2 - 2x - 12$

7.  $18x^2 - 89x + 36$

17.  $20x^2 + 16x - 48$

8.  $8x^2 + 51x + 18$

18.  $3x^2 - 20x + 32$

9.  $12x^2 - 13x - 35$

19.  $35x^2 - 81x + 40$

10.  $64x^2 - 120x + 54$

20.  $36x^2 - 72x + 32$

# Factorizar Cuadráticas (B) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $18x^2 + 43x - 5$   
 $(2x + 5)(9x - 1)$

2.  $6x^2 + 21x + 9$   
 $(x + 3)(6x + 3)$

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

4.  $6x^2 + 34x + 40$   
 $(3x + 5)(2x + 8)$

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

6.  $5x^2 - 12x - 9$   
 $(x - 3)(5x + 3)$

7.  $18x^2 - 89x + 36$   
 $(2x - 9)(9x - 4)$

8.  $8x^2 + 51x + 18$   
 $(8x + 3)(x + 6)$

9.  $12x^2 - 13x - 35$   
 $(3x - 7)(4x + 5)$

10.  $64x^2 - 120x + 54$   
 $(8x - 6)(8x - 9)$

11.  $8x^2 - 8$   
 $(2x + 2)(4x - 4)$

12.  $20x^2 + 42x + 18$   
 $(5x + 3)(4x + 6)$

13.  $4x^2 + 30x - 54$   
 $(x + 9)(4x - 6)$

14.  $21x^2 - 84x + 63$   
 $(3x - 9)(7x - 7)$

15.  $63x^2 - 90x + 27$   
 $(7x - 3)(9x - 9)$

16.  $10x^2 - 2x - 12$   
 $(2x + 2)(5x - 6)$

17.  $20x^2 + 16x - 48$   
 $(4x + 8)(5x - 6)$

18.  $3x^2 - 20x + 32$   
 $(x - 4)(3x - 8)$

19.  $35x^2 - 81x + 40$   
 $(7x - 5)(5x - 8)$

20.  $36x^2 - 72x + 32$   
 $(6x - 4)(6x - 8)$