

Factorizar Cuadráticas (B)

Factorice cada expresión.

1. $8x^2 + 32x + 30$

11. $9x^2 + 58x + 24$

2. $-6x^2 - 43x + 40$

12. $-6x^2 - 3x + 9$

3. $-10x^2 + 10$

13. $20x^2 - x - 30$

4. $-32x^2 + 72x - 16$

14. $7x^2 + 37x + 36$

5. $9x^2 + 5x - 4$

15. $-42x^2 - 10x + 8$

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

16. $-32x^2 - 52x + 7$

7. $40x^2 - 73x + 30$

17. $27x^2 - 9x - 6$

8. $24x^2 + 37x - 5$

18. $72x^2 + 4x - 20$

9. $9x^2 - 56x - 49$

19. $-64x^2 - 56x - 12$

10. $81x^2 - 36x - 32$

20. $-3x^2 - 2x + 8$

Factorizar Cuadráticas (B) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $8x^2 + 32x + 30$
 $(2x + 5)(4x + 6)$

2. $-6x^2 - 43x + 40$
 $-(6x - 5)(x + 8)$

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

4. $-32x^2 + 72x - 16$
 $-(8x - 2)(4x - 8)$

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

6. $6x^2 + 6x - 36$
 $(3x + 9)(2x - 4)$

7. $40x^2 - 73x + 30$
 $(5x - 6)(8x - 5)$

8. $24x^2 + 37x - 5$
 $(3x + 5)(8x - 1)$

9. $9x^2 - 56x - 49$
 $(x - 7)(9x + 7)$

10. $81x^2 - 36x - 32$
 $(9x - 8)(9x + 4)$

11. $9x^2 + 58x + 24$
 $(x + 6)(9x + 4)$

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

13. $20x^2 - x - 30$
 $(5x + 6)(4x - 5)$

14. $7x^2 + 37x + 36$
 $(x + 4)(7x + 9)$

15. $-42x^2 - 10x + 8$
 $-(7x + 4)(6x - 2)$

16. $-32x^2 - 52x + 7$
 $-(4x + 7)(8x - 1)$

17. $27x^2 - 9x - 6$
 $(3x + 1)(9x - 6)$

18. $72x^2 + 4x - 20$
 $(8x - 4)(9x + 5)$

19. $-64x^2 - 56x - 12$
 $-(8x + 3)(8x + 4)$

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