

## PRÁCTICA: ECUACIONES CUADRÁTICAS

### DETERMINE SUS RAÍCES DE CADA ECUACIÓN CUADRÁTICA

1. Resuelve:  $x^2 - 5x + 6 = 0$

- A)  $x=2,3$
- B)  $x=1,6$
- C)  $x=3,4$
- D)  $x=1,5$

2. Resuelve:  $x^2 + 7x + 10 = 0$

- A)  $x=-2,-5$
- B)  $x=-1,-10$
- C)  $x=-3,-4$
- D)  $x=2,5$

3. Resuelve:  $2x^2 - 3x - 2 = 0$

- A)  $x=2,-0.5$
- B)  $x=1,-2$
- C)  $x=3,2$
- D)  $x=-2,0.5$

4. Resuelve:  $x^2 - 4x - 5 = 0$

- A)  $x=5,-1$
- B)  $x=4,-5$
- C)  $x=2,-2$
- D)  $x=6,-1$

5. Resuelve:  $x^2 + 2x - 8 = 0$

- A)  $x=2,-4$
- B)  $x=1,-8$
- C)  $x=3,-3$
- D)  $x=4,-2$

6. Resuelve:  $3x^2 - 5x + 2 = 0$

- A)  $x=1,2/3$
- B)  $x=2,3$
- C)  $x=1,1/2$
- D)  $x=3,1$

7. Resuelve:  $x^2 - 9x + 20 = 0$

- A)  $x=4,5$
- B)  $x=2,10$
- C)  $x=3,6$
- D)  $x=5,9$

8. Resuelve:  $x^2 + x - 12 = 0$

- A)  $x=3,-4$
- B)  $x=4,-3$
- C)  $x=2,-6$
- D)  $x=1,-12$

9. Resuelve:  $2x^2 + 3x - 5 = 0$

- A)  $x=1,-2.5$
- B)  $x=1,-2$
- C)  $x=2,-1.25$
- D)  $x=2,-3$

10. Resuelve:  $x^2 - 6x + 9 = 0$

- A)  $x=3$
- B)  $x=-3$
- C)  $x=2$
- D)  $x=1$

11. Resuelve:  $x^2 + 4x - 21 = 0$

- A)  $x=3,-7$
- B)  $x=4,-5$
- C)  $x=2,-6$
- D)  $x=1,-21$

12. Resuelve:  $x^2 - 7x + 10 = 0$

- A)  $x=2,5$
- B)  $x=3,4$
- C)  $x=1,10$
- D)  $x=2,4$

13. Resuelve:  $3x^2 + x - 2 = 0$

- A)  $x=2/3, -1$
- B)  $x=1, -2$
- C)  $x=3, -1$
- D)  $x=2, -3$

14. Resuelve:  $x^2 + 8x + 16 = 0$

- A)  $x=-4$
- B)  $x=-2$
- C)  $x=4$
- D)  $x=-8$

15. Resuelve:  $2x^2 - x - 3 = 0$

- A)  $x=1.5, -1$
- B)  $x=1, -1.5$
- C)  $x=2, -3$
- D)  $x=1, -2$

16. Resuelve:  $x^2 - 2x - 15 = 0$

- A)  $x=5, -3$
- B)  $x=3, -5$
- C)  $x=2, -7$
- D)  $x=4, -3$

17. Resuelve:  $x^2 + 10x + 25 = 0$

- A)  $x=-5$
- B)  $x=-10$
- C)  $x=-2.5$
- D)  $x=5$

18. Resuelve:  $2x^2 + 5x - 3 = 0$

- A)  $x=0.5, -3$
- B)  $x=1, -1.5$
- C)  $x=-3, 0.5$
- D)  $x=-1, 3$

19. Resuelve:  $x^2 - 3x - 4 = 0$

- A)  $x=4, -1$
- B)  $x=3, -4$
- C)  $x=2, -2$
- D)  $x=5, -1$

20. Resuelve:  $x^2 + 9x + 20 = 0$

- A)  $x=-4, -5$
- B)  $x=-3, -6$
- C)  $x=-2, -10$
- D)  $x=-5, -9$

*Claves de Respuesta:*

1. A, 2. A, 3. A, 4. A, 5. A, 6. A, 7. A, 8. A, 9. A, 10. A, 11. A, 12. A, 13. A, 14. A, 15. A, 16. A, 17. A, 18. A, 19. A, 20. A