

1. ¿Dónde está situado el punto $(-5, 5)$?

- a) a una distancia 5 del origen
- b) sobre la diagonal del tercer cuadrante
- c) en el segundo cuadrante

2. ¿Dónde está situado el punto $(-3, 2)$?

- a) a una distancia 2 del origen
- b) sobre la diagonal del segundo cuadrante
- c) en el segundo cuadrante

3. La distancia entre los puntos $(-3, -2)$ y $(-2, 2)$ es

- a) 5
- b) $\sqrt{17}$
- c) $\sqrt{5}$

4. La distancia entre los puntos $(4, -6)$ y $(-2, 2)$ es igual a:

- a) 6
- b) 10
- c) $\sqrt{10}$

5. En un triángulo equilátero (con sus tres lados iguales) de lado 1, su altura mide

- a) $3/4$
- b) $\sqrt{3}/2$
- c) $\sqrt{6}/3$

6. La recta de ecuación $5x - 2y - 4 = 0$ tiene

- a) pendiente igual a $2/5$
- b) ordenada en el origen igual a -2
- c) ordenada en el origen igual a $-4/5$

7. El punto $(2, -5/3)$ pertenece a la recta

- a) $x = -3y + 8$
- b) $3y - x = -7$
- c) $y = -3x - 4$