

Ejemplo 1:

Encuentre las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (3, 9) y B (-1, 5).

Datos del problema:

$$x = (3 + -1)/2 = 2/2 = 1 \quad (1, 7)$$

$$y = (9 + 5)/2 = 14/2 = 7$$

Ejemplo 2:

Diga cuales son las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (-1, 3) y B (6, 5).

Datos del problema:

$$X = (-1 + 6) / 2 = \frac{5}{2} = 2.5$$

$$(2.5, 4)$$

$$Y = (3 + 5) / 2 = \frac{8}{2} = 4$$

Actividad 1.6:

- a) Encuentre las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (-1, 3) y B (1, 5).

Datos del problema:

$$X = (-1+1)/2 = \frac{0}{2} = 0$$
$$Y = (3+5)/2 = \frac{8}{2} = 4 \quad (0, 4)$$

- b) Diga cuales son las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (-1, 5) y B (2, -4).

Datos del problema:

$$X = (-1+2)/2 = \frac{1}{2} = 0.5$$
$$Y = (5+(-4))/2 = \frac{1}{2} = 0.5 \quad (0.5, 0.5)$$

14/09/2023

