

SISTEMA DE COORDENADAS EN EL PLANO

EJERCICIO 3

- I. Datos: Coordenadas del ejercicio anterior
- II. Incógnitas: Coordenadas de puntos medios entre C y H, C y B, E y G, y A y B
- III. Desarrollo:

$$C (x_1; y_1) \rightarrow ((-4); (-3)) \rightarrow x_1=-4 \text{ y } y_1=-3$$

$$H (x_2; y_2) \rightarrow (6; 3) \rightarrow x_2=6 \text{ y } y_2=3$$

$$x_m = \frac{x_2+x_1}{2}$$

$$x_m = \frac{6+(-4)}{2}$$

$$x_m = 1$$

$$y_m = \frac{y_2+y_1}{2}$$

$$y_m = \frac{3+(-3)}{2}$$

$$y_m = 0$$

$$\mathbf{CH_m (1; 0)}$$

$$\mathbf{CB_m ((-3.5); (-0.5)) ;}$$

$$\mathbf{EG_m (0; 0) ;}$$

$$\mathbf{AB_m ((-0.5); (-1.5))}$$