

SISTEMA DE COORDENADAS EN EL PLANO

EJERCICIO 2

- I. Datos: Coordenadas del ejercicio anterior
- II. Incógnitas: Distancias entre los puntos D y H, B y G, C y F, A y D, y E y H
- III. Desarrollo:

Distancia entre D (3;6) y H (6;3):

$$D (x_1; y_1) \rightarrow (3; 6) \rightarrow x_1=3 \text{ y } y_1=6$$

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

$$|d_{D-H}| = \sqrt{(x_2-x_1)^2 + (y_2-y_1)^2}$$

$$|d_{D-H}| = \sqrt{(6-3)^2 + (3-6)^2}$$

$$|d_{D-H}| = 4.24$$

$$|d_{B-G}| = 8.54 ;$$

$$|d_{C-F}| = 3.16 ;$$

$$|d_{A-D}| = 11.05 ;$$

$$|d_{E-H}| = 11.18$$