

EJERCICIO N.º 2

LOCALIZA LOS SIEMPRE PARES DE PUNTO EN EL PLANO CARTESIANO UNIDOS CON UNA RECTA E ENCUENTRA LA DISTANCIA ENTRE ELLOS.

- 1) a) A(-2, 7) B(6, -2)
 B(-3, 5) D(3, 0)
 C(0, 2) F(7, 3)
 D(8, 2, 6) H(5, 8)

- ^{x1}
 A(-2, 7)
^{x2}
 B(6, -2)

$$AB = \sqrt{(6 - (-2))^2 + (-2 - 7)^2}$$

$$AB = \sqrt{(8)^2 + (-9)^2}$$

$$AB = \sqrt{(64) + (81)}$$

$$AB = \sqrt{145}$$

$$AB = 11,61$$

2. (E) I(7, 3) S(3, 2)

$$IS = \sqrt{(7-3)^2 + 3^2} = (20)^2$$

$$IS = \sqrt{(4)^2 + (4)^2}$$

$$IS = \sqrt{(16) + (16)}$$

$$IS = (5,63)$$

3. (D) C(-3, 5) D(3, 0)

$$CD = \sqrt{(3 - (-3))^2 + (0 - 5)^2}$$

$$CD = \sqrt{(6)^2 + (5)^2}$$

$$CD = \sqrt{(36) + (25)}$$

$$CD = \sqrt{61}$$

$$CD = 7,81$$

(B)

4) C) E (0, 2), D (7, 5)

$$ED = \sqrt{(7-0)^2 + (2-5)^2}$$

$$ED = \sqrt{(7)^2 + (-3)^2}$$

$$ED = \sqrt{49 + 9}$$

$$ED = \sqrt{58}$$

$$ED = \sqrt{7.07}$$

5) D) (2, 8) A (5, 8)

$$DA = \sqrt{(5-2)^2 + (8-8)^2}$$

$$DA = \sqrt{(3)^2 + (0)^2}$$

$$DA = \sqrt{9 + 0}$$

$$DA = \sqrt{9}$$

$$DA = \sqrt{3.00}$$

OPERACIONES. A) (5, -2)

B) (4, 5)

PUNTO (A) P-

$$AB = \sqrt{(4-5)^2 + (5-(-2))^2}$$

$$AB = \sqrt{(-1)^2 + (7)^2}$$

$$AB = \sqrt{1 + 49}$$

$$AB = \sqrt{50}$$

$$AB = \sqrt{7.07}$$

PUNTO (B)

B) (4, 5)

C) (-7, 4)

$$BC = \sqrt{(-7-4)^2 + (4-5)^2}$$

$$BC = \sqrt{(-11)^2 + (-1)^2}$$

$$BC = \sqrt{121 + 1}$$

$$BC = \sqrt{122}$$

$$BC = \sqrt{11.04}$$

PUNTO (C)

C) (-7, 4)

D) (-7, -5)

$$CD = \sqrt{(-7 - (-7))^2 + (-5 - 4)^2}$$

$$CD = \sqrt{(0)^2 + (-9)^2}$$

$$CD = \sqrt{(0)^2 + 81}$$

$$CD = \sqrt{81}$$

$$CD = 9$$

EJERCICIO (2)

OBSERVA LA SIGUIENTE
IMAGEN Y RESUELVE LOS
SIGUIENTES.

1. ENCUENTRA LA MEDIDA DE CADA LADO DEL
POLIGONO:

A) 7.07

B) 11.04

C) 9

D) 13.62

E) 7

(1)

PUNTO (D):

D) (-7, -5)

C) (5, 5)

$$DE = \sqrt{(5 - (-7))^2 + (5 - (-5))^2}$$

$$DE = \sqrt{(12)^2 + (10)^2}$$

$$DE = \sqrt{(144) + (100)}$$

$$DE = \sqrt{244}$$

$$DE = \sqrt{15.62}$$

¿CUALES SON EL PERIMETRO
DEL POLIGONO?

(49.73)

4.

CONTINUACIÓN.

PUNTO (E)

$$E(5, 5)$$

$$A(5, -2)$$

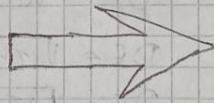
$$EA = \sqrt{(5-5)^2 + (-2-5)^2}$$

$$EA = \sqrt{(0)^2 + (-7)^2}$$

$$EA = \sqrt{(0) + (49)}$$

$$EA = \sqrt{49}$$

$$EA = \sqrt{7}$$



PERIMETRO?

$$7.07$$

$$11.04$$

9

$$15.67$$

7

$$49.73$$



