

## DATOS

GRADO: 3ero

GRUPO:BRH

ANA XASILL MORALES HERNANDEZ

## **EJERCICIOS**

GEOMETRIA ANALITICA

## **EJERCICOS**

## INSTRUCCIONES: CONTESTA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

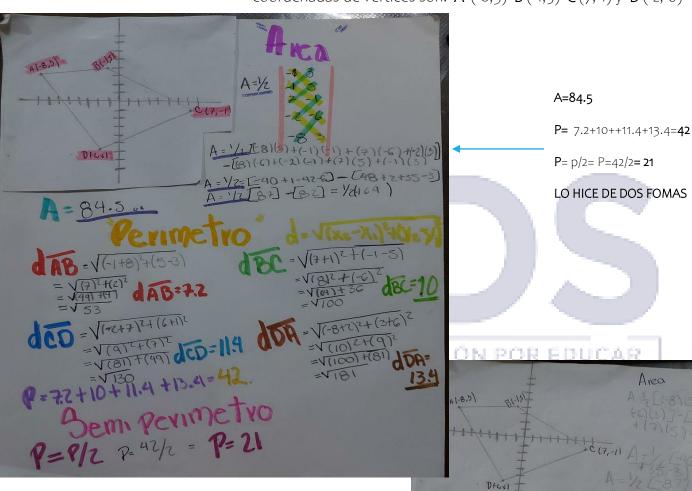
1. Hallar el área, perímetro y semiperimetro del polígono si las coordenadas de vértices son: A (-8,3) B (-1,5) C (7,-1) y D (-2,-6)

Perimetro

AB = A(-8,3) B(-1,5)

d=V(x2-x1/2+(42-41)2

DAB-VEITH873+C5-37

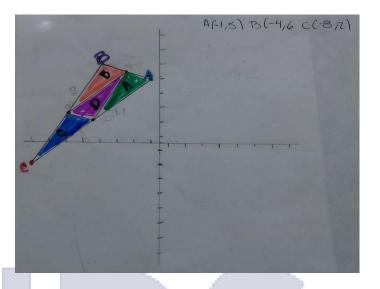


A=84.5

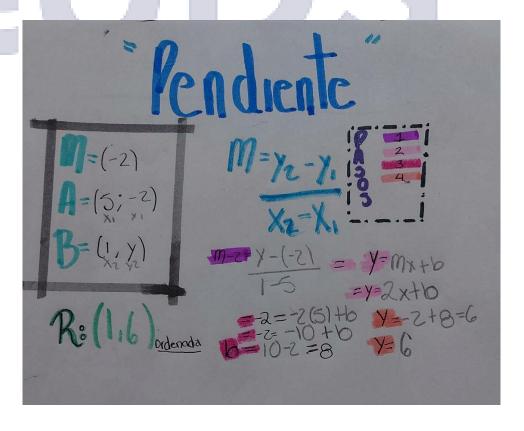
**P=** 7.2+7.2+8.6+10.4=**33.4** 

P= p/2= P=33.4/2= 16.7

2. Demuestra que las recetas que unen los puntos medios de los lados de un triángulo cuyo vértices son: A(-1,5) B(-4,-6) C(-8,-2) dividen a dicho triangulo en cuatro triángulo de áreas iguales.



3. Una recta de pendiente (-2 de pendiente (-2) pasa por el punto A (5.-2); la abscisa del otro extremo de la recta es (1): hallar su ordenada



4. Demuestra por medio de la pendiente que los puntos A(3,-6) B (11,-5) C(9,2) y D(1,1) son los vértices de un paralelogramo

