



**Nombre de alumno: David Ramírez  
López**

**Nombre del profesor: Mireya del  
Carmen García**

**Nombre del trabajo: mapa  
conceptual**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: lectura comprensión oral y  
escrita**

**Grado: 3°**

**Grupo: BRH05EMC0120-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de octubre de 2021.

calculos de areas y perimetros

Área de un polígono en función de las coordenadas de sus vértices

Área de una región triangular Sean  $P_1(X_1, Y_1)$ ,  $P_2(X_2, Y_2)$  y  $P_3(X_3, Y_3)$  los vértices de un triángulo, su área se puede obtener sumando las áreas de los trapecios  $Q_1Q_3P_3P_1$  y  $Q_3Q_2P_2P_3$ , y restando el área del trapecio  $Q_1Q_2P_2P_1$ . Dichos trapecios se forman trazando perpendiculares de los vértices del triángulo al eje x.

Grafica de una ecuación y lugares geométricos

En el estudio de la geometría analítica se nos presentan dos problemas básicos que son inversos entre sí.

Dada una ecuación, determinar el lugar geométrico que representa, es decir, trazar la gráfica correspondiente.

Dado un lugar geométrico definido por determinadas condiciones, hallar su ecuación matemática.

Pendiente y ángulo de inclinación

Todos tenemos la idea intuitiva de lo que es una recta. Las propiedades fundamentales de la recta, de acuerdo a los Axiomas de Euclides, son, Por dos puntos distintos pasa una y sólo una recta. Dos rectas distintas se cortan en un sólo punto o son paralelas.