

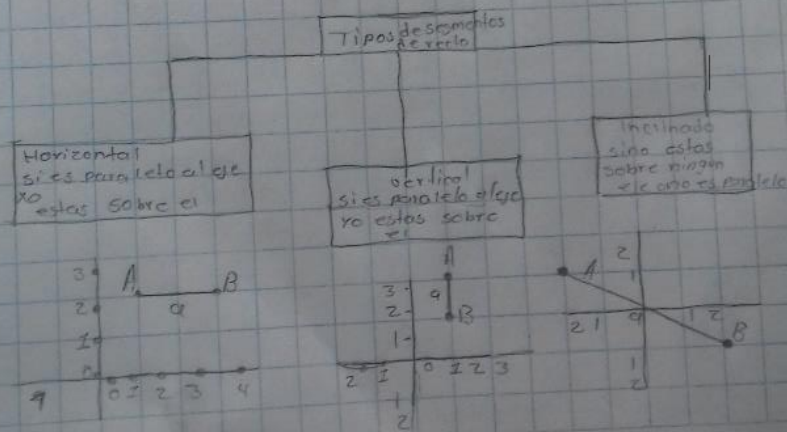
## Blaque II

Continúan a interpretar modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales para la comprensión y el análisis de situaciones realizadas hipotéticamente o formales.

Al concluir verifican las respuestas en la sección de retroalimentación al final de libro la actividad anterior responde satisfactoriamente de 5 a 5 según lo contemplado como se ve como seguir y la respuesta

Ahora que ya te has dado cuenta de tus fortalezas y debilidades refuerza los conocimientos abordando los siguientes conceptos: distancia entre dos puntos, punto medio de un segmento y razón de un segmento de recta que se presenta en este

uno de los conceptos más utilizados en la geometría analítica en el segmento de recta que se la distancia comprendida entre dos puntos A y B representada como



En algunas ocasiones no se indica el sentido del segmento de recta  $f$  a este segmento se le considera como no dirigido por el contrario cuando tiene su dirección bien definida se considera como un segmento de recta dirigido tanto hay que tomar en cuenta lo siguiente

En este ejemplo el punto  $f$  que se encuentra en  $S$  se resta al punto  $P_2$  que se ubica en  $S$  dando como resultado si formamos un triángulo rectángulo tomando el segmento de recta como la hipotenusa y el punto  $S$  con coordenadas como el tercer vértice del triángulo tenemos:

Alrededor al año 250 a.C. el matemático y filósofo Eratóstenes de Alejandría hizo la primera medición del perímetro de la tierra con una exactitud asombrosa y un margen de error muy pequeño empleando un método trigonométrico midió la sombra en Alejandría el mismo día del solsticio

Ahora revisemos lo que en el caso de un polígono que se refiere a la cantidad de superficie que se encuentra dentro de una figura. Para ello el concepto calcula el área del siguiente paralelogramo dividiéndolo fórmula de Heron que dice

Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas matemáticas y gráficas así mismo interpreta tablas mapas gráficas y textos con símbolos matemáticos y científicos