

Evaluación Diagnostica, bloque 1 – Matemáticas 2

Objetivo:

CONOCER LOS CONOCIMIENTOS PREVIOS DEL TEMA DE ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS

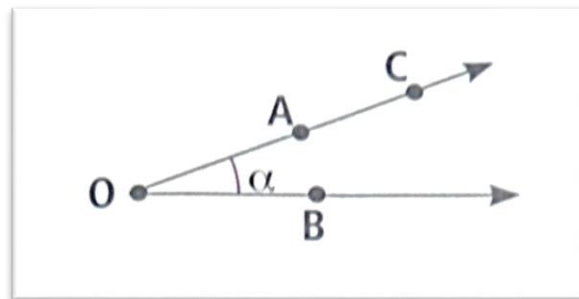
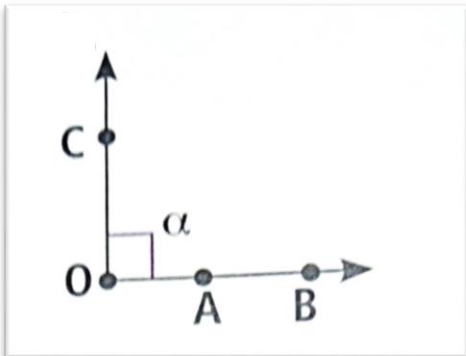
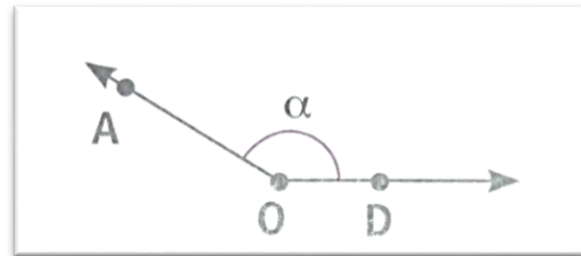
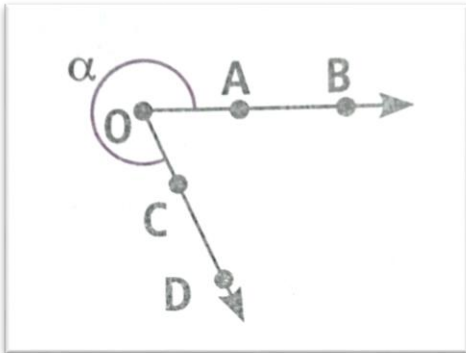
Asignatura	Matemáticas 2	
Bloque		
Tiempo	1 hrs	
Evidencia de aprendizaje	Archivo electrónico de la actividad	
Competencias a desarrollar		
	Genérica	Competencia Disciplinar



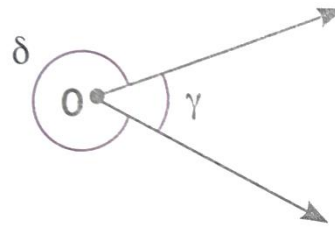
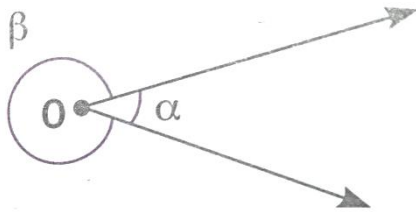
Este es el primer bloque y el primer acercamiento a los temas de ángulos y triángulos, por lo cual es muy importante que aprendas a analizar cuidadosamente las gráficas y los elementos que las componen, con este lograras reconocer la utilidad de tales representaciones

A) Realiza los siguientes ejercicios. Observa la notación, algunas veces los puntos de las rectas se representan con letras y otras indican el ángulo formado entre dos rectas

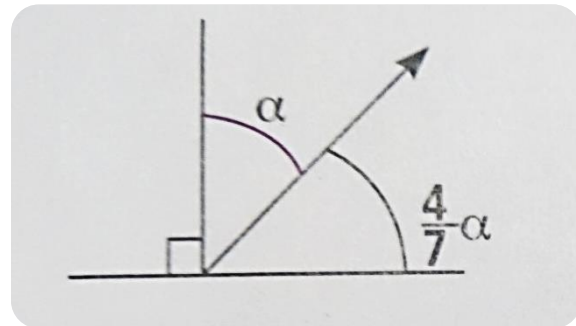
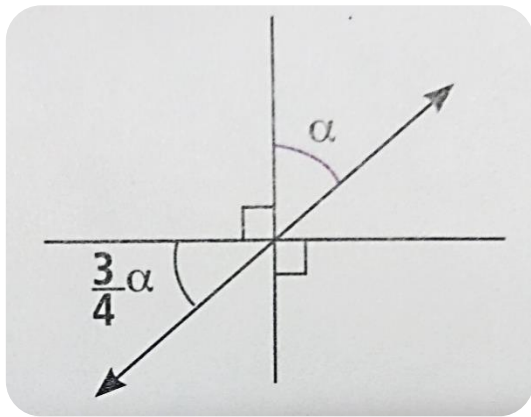
1.- Determina el valor del $\angle \alpha$ en las siguientes figuras. Es necesario utilizar un transportador



2.- Si las relaciones entre los ángulos son: $\angle\gamma = 5\alpha/4$ y $\angle\alpha = 35^\circ$, calcula los valores de $\angle\delta, \angle\beta, \angle\gamma$

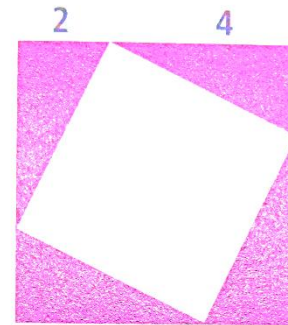
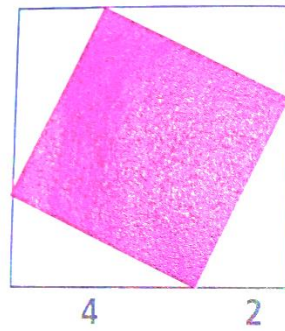
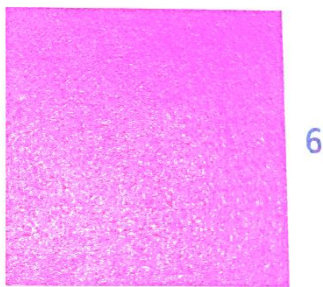


3.- Encuentra el valor del $\angle\alpha$ para cada figura



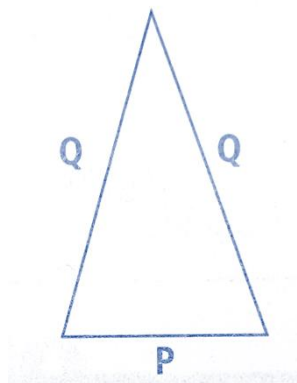
4.- Define el valor de $\angle\alpha$ $\angle\beta$, sabemos que su suma es 90° y su diferencia es 10°

5.-Calcula el área sombreada de los siguientes cuadros:

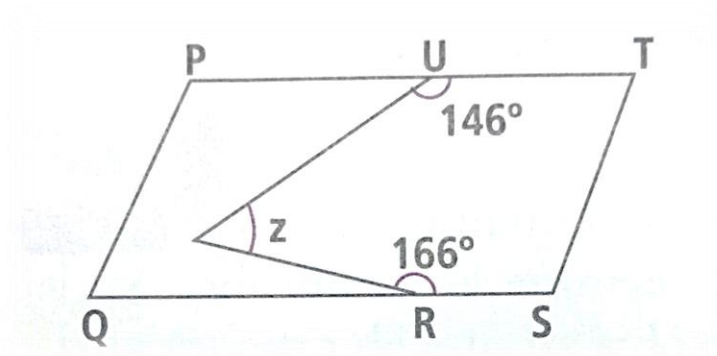


B) Resuelve los siguientes casos para triángulos. Sigue atentamente las indicaciones

1.- El perímetro del siguiente triángulo es 2^5 u (unidades de medida), y además P es la mitad de Q. Determina los valores de P y Q



2.- ¿Cuál es el valor del $\angle z$ que está dentro del paralelogramo?



3.- La siguiente figura es un polígono regular estrellado de 5 puntas ¿Cuánto mide el $\angle k$?

