



GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	22 al 24 DE MARZO	FECHA LÍMITE ENTREGA	Viernes 24 marzo
TEMA:	ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS				SEMANAS	01	

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Aprendizaje: esperados

- Resuelvan problemas que implican el uso del teorema de Pitágoras y Razones trigonométricas.

SEMANARIO DE HACTIVIDADES

MARTES 22 DE MARZO

Tema: **ÁNGULO**

Ángulo: Figura plana formada por dos segmentos de recta que se cortan en un punto.

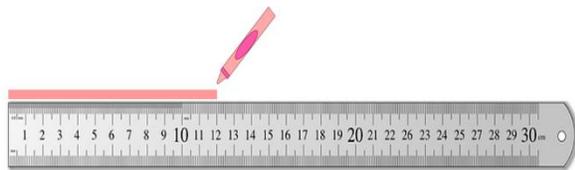
Elementos de un ángulo:



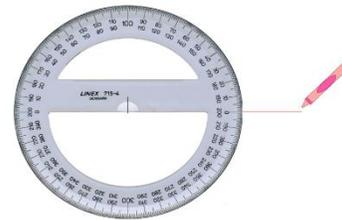
Como trazar un ángulo:

Trazaremos un ángulo de 80°

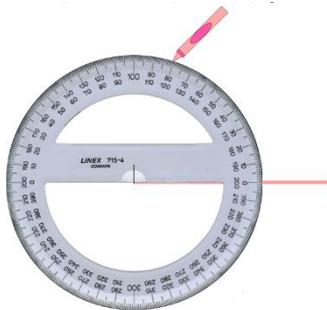
1) Trazar un segmento de la medida de tu elección:



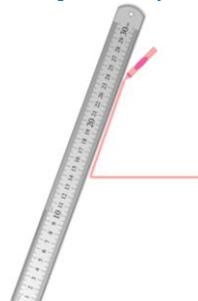
2) Colocar la marca central de tu trasportador, al inicio (a) de tu segmento y el cero de tu trasportador debe estar sobre el punto b como se muestra en la imagen:



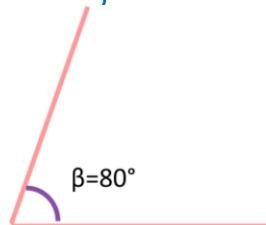
3) Una vez que está realizado el paso dos con un lápiz marcaras en la medida que te solicitan, en esta ocasión sería en 80°



4) Una vez marcado en la medida, retiramos el trasportador y con la ayuda de una regla unimos el punto "a" con la marca de la medida



5) Una vez trazado el ángulo, solo resta marcar la abertura, asignarle un nombre y colocar la medida:



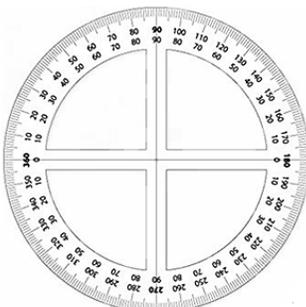
$\alpha = \beta 80^\circ$



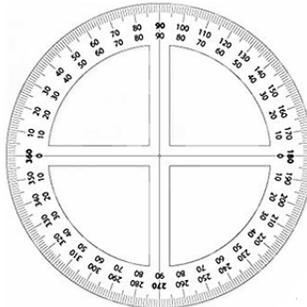
ACTIVIDAD 6: ÁNGULOS

Con ayuda del transportador traza los siguientes ángulos, recuerda que la medida debe de ser exacta:

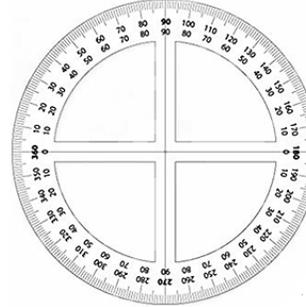
1) 90°



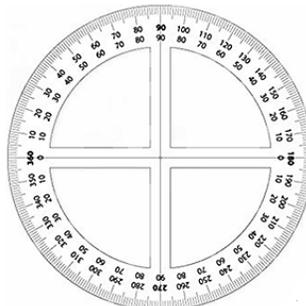
2) 315°



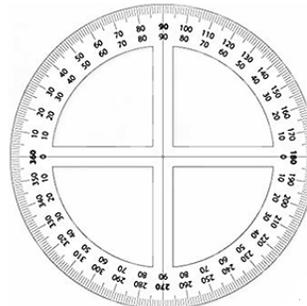
3) 320°



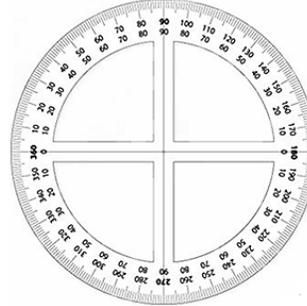
4) 120°



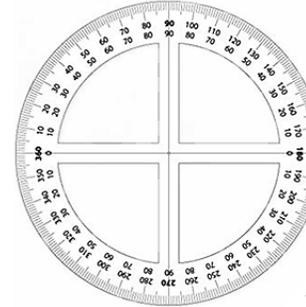
5) 45°



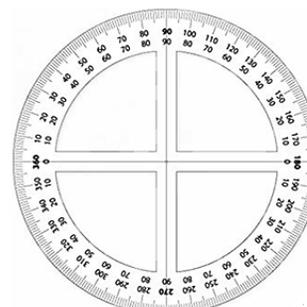
6) 65°



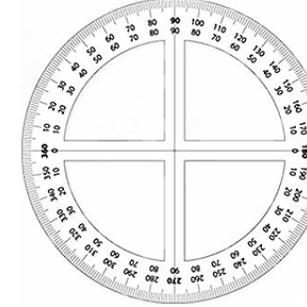
7) 26°



8) 26°



9) 76°



10) 175°

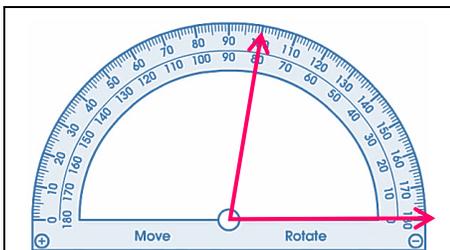




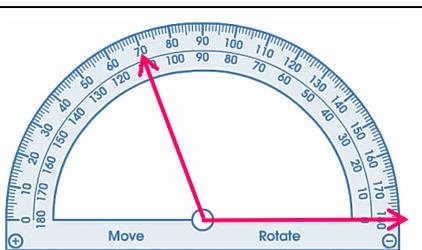
GRUPO 1: MIERCOLES 15 DE MARZO
TEMA: CLASIFICACIÓN DE ÁNGULOS

CLASIFICACIÓN	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	GRÁFICO	REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA
SEGÚN SU ABERTURA	AGUDO	Su abertura mide menos de 90°		$APB < 90^\circ$
	OBTUSO	Su abertura mide más de 90°		$APB > 90^\circ$
	RECTO	Su abertura mide 90°		$APB = 90^\circ$
	LLANO	Su abertura mide 180°		$APB = 180^\circ$
	PLANO	Su abertura mide 360°		$APB = 360^\circ$
SEGÚN SU POSICIÓN	CONSECUTIVOS	Son los que tiene un lado en común.		APB y BPC son consecutivos
	ADYACENTES	Tienen un lado en común y además sus lados no comunes tienen sentidos opuestos.		APB y BPC son adyacentes
	OPUESTOS POR EL VÉRTICE	Los lados de uno son semirrectas opuestas a los lados del otro.		APB y B'PA' son opuestos por el vértice

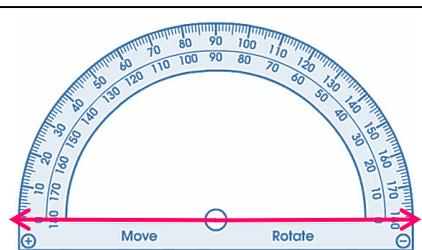
Actividad 7: En las siguientes imágenes se puede observar que se trazaron ángulos con la ayuda de un transportador, debes de coloca el valor de ángulo marcado y a la clasificación que pertinente



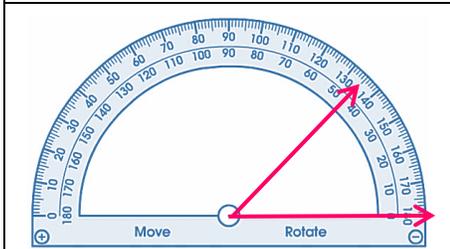
Clasificación: _____
Medida: _____



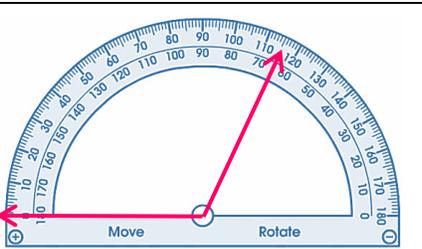
Clasificación: _____
Medida: _____



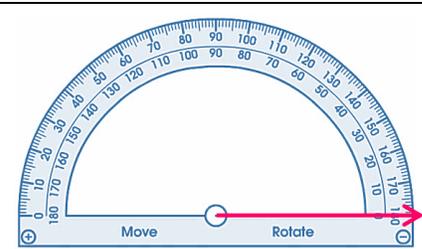
Clasificación: _____
Medida: _____



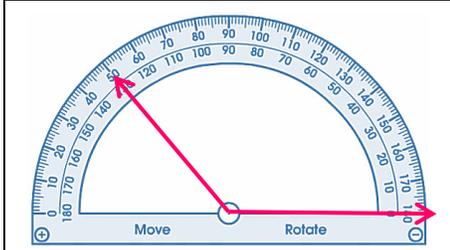
Clasificación: _____
Medida: _____



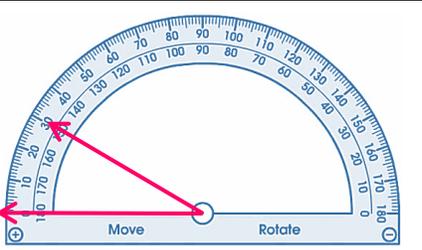
Clasificación: _____
Medida: _____



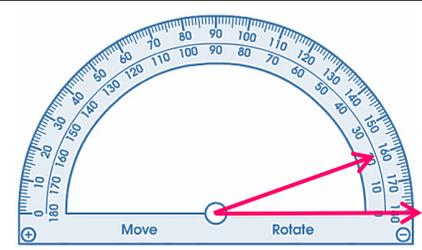
Clasificación: _____
Medida: _____



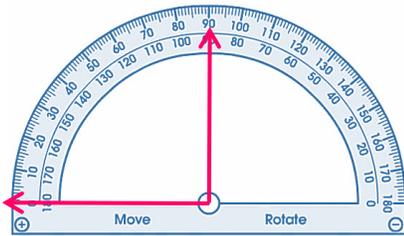
Clasificación: _____
Medida: _____



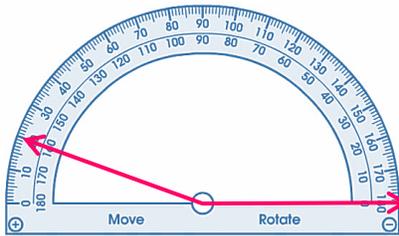
Clasificación: _____
Medida: _____



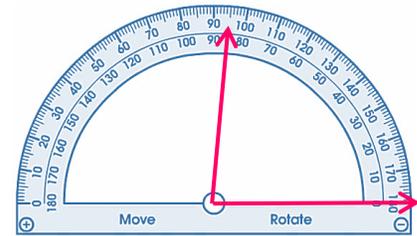
Clasificación: _____
Medida: _____



Clasificación: _____
Medida: _____



Clasificación: _____
Medida: _____



Clasificación: _____
Medida: _____

GRUPO 1: JUEVES 24 DE MARZO
TEMA: TRAZANDO ÁNGULOS

Actividad 8: Trazando Ángulos

Traza los siguientes ángulos en tu libreta y menciona su clasificación

56°

80°

2°

16°

100°

40°

45°

310°

150°