



Tarea n°2: “Ángulos – medición”

Profesoras: Elizabeth Campos – Rose Marie Rojas

Modalidad: Trabajo Autónomo en el Hogar – metodología aula invertida.

Objetivo de Aprendizaje: Medir ángulos en grados utilizando el transportador de manera precisa, identificando el centro, la línea de cero y la escala adecuada (interior o exterior).

Parte 2: Práctica individual

Actividad 1: Unir con Líneas

Columna A

1. Ubicación del vértice
2. Alineación del cero
3. Selección de escala
4. Lectura de la medida

Columna B

- a) Observar la marca por donde pasa el segundo lado para determinar la medida en grados.
- b) Decidir si la medida debe ser menor a 90° o mayor a 90° para no confundir la escala.
- c) Hacer coincidir el punto central de la base del transportador exactamente sobre el vértice.
- d) Rotar el transportador hasta que la línea de 0° quede alineada sobre uno de los lados.

4 puntos

Actividad 2: Selecciona la opción que señala la medida correcta del ángulo:

1. En un ángulo agudo uno de sus rayos está ubicado en 0° y el otro lado marca una medida desconocida entre 50° y 130° . ¿Cuánto podría medir el ángulo?

45° / 70° / 110°

2. Si al medir un ángulo obtuso con el transportador, un lado marca 40° y el otro 140° . ¿Cuál es la medida del ángulo?

140° / 40° / 100°

3. Cuando los dos lados del ángulo forman una línea recta continua sobre el borde plano del transportador (0° a 180°), el ángulo mide:

180° / 90° / 360°

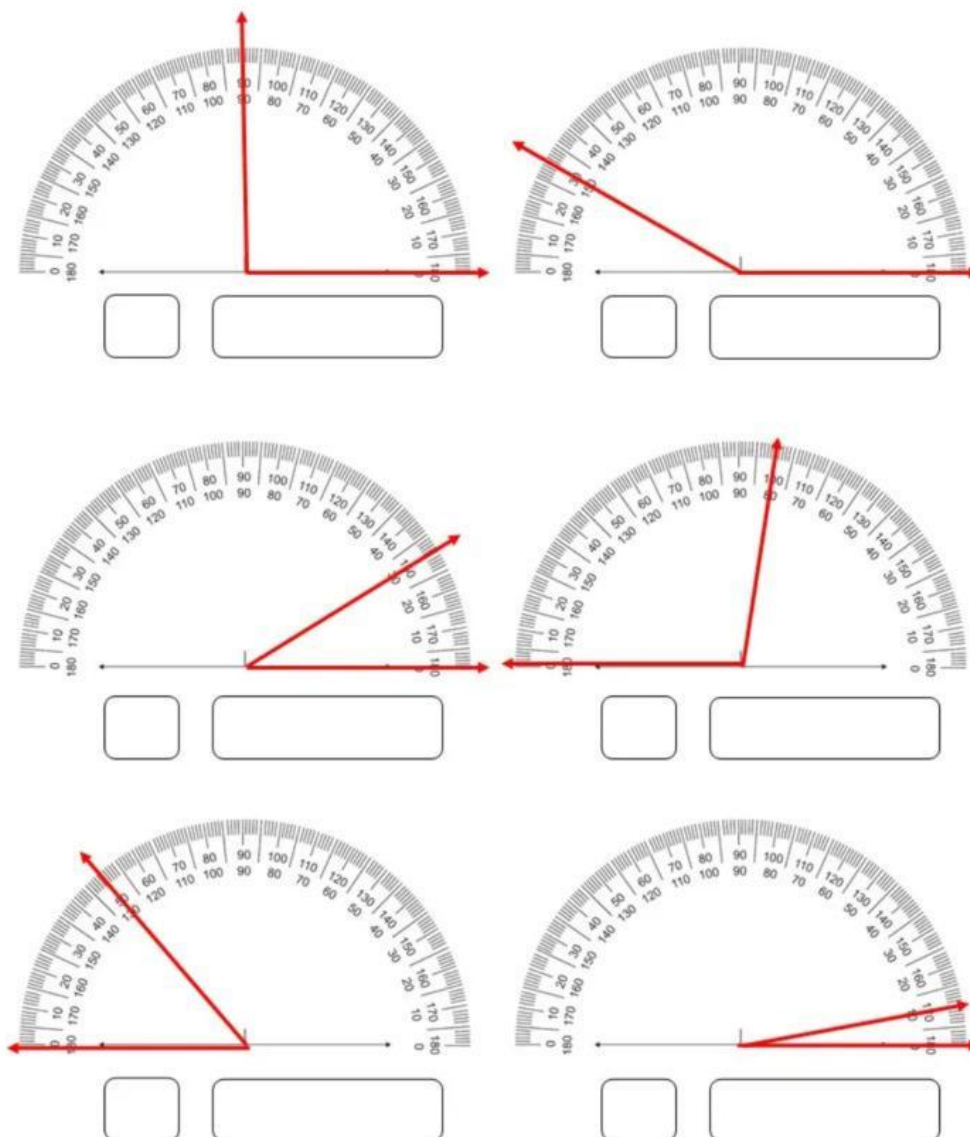
3 puntos

Actividad 3: Escribe en la casilla en blanco el número o palabra exacta que completa la afirmación.

1. La unidad de medida que se utiliza para cuantificar la abertura de un ángulo en el transportador se llama _____
2. El punto medio en la base del transportador se debe colocar justo sobre el origen del ángulo que se denomina _____
3. Si un ángulo mide 35° confirmamos que su clasificación es _____
4. Si un lado del ángulo pasa exactamente a la mitad entre las marcas de 70° y 80° , la medida precisa del ángulo es _____ $^\circ$

4 puntos

Actividad 4: Escribe la medida exacta del ángulo y su clasificación



8 puntos