

**Guía de Matemática/ Geometría**

**Construcción y Clasificación de Triángulos**

**Sexto Básico 2020**

**Nombre**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Curso**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Fecha**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Objetivo de Aprendizaje**:

Construir y comparar triángulos de acuerdo a la medida de sus lados y ángulos.

**Para Recordar: Clasificación de Triángulos.**

Los triángulos son polígonos de tres lados y se pueden clasificar según la medida de sus lados y sus ángulos, y según el número de ejes de simetría que posean.

* **Clasificación según la medida de sus lados:**

**– Equilátero:** tiene sus 3 lados de la misma medida. **– Isósceles:** tiene 2 lados de la misma medida.

**– Escaleno:** sus 3 lados tienen distintas medidas.

* **Clasificación según la medida de sus ángulos:**

**– Acutángulo:** todos sus ángulos son menores a un ángulo recto. **– Rectángulo:** uno de sus ángulos es un ángulo recto. **– Obtusángulo:** uno de sus ángulos es mayor a un ángulo recto.

* **Clasificación según sus ejes de simetría:**

**– Un sólo eje de simetría** (2 lados iguales). **– Más de un eje de simetría** (sus 3 lados iguales).

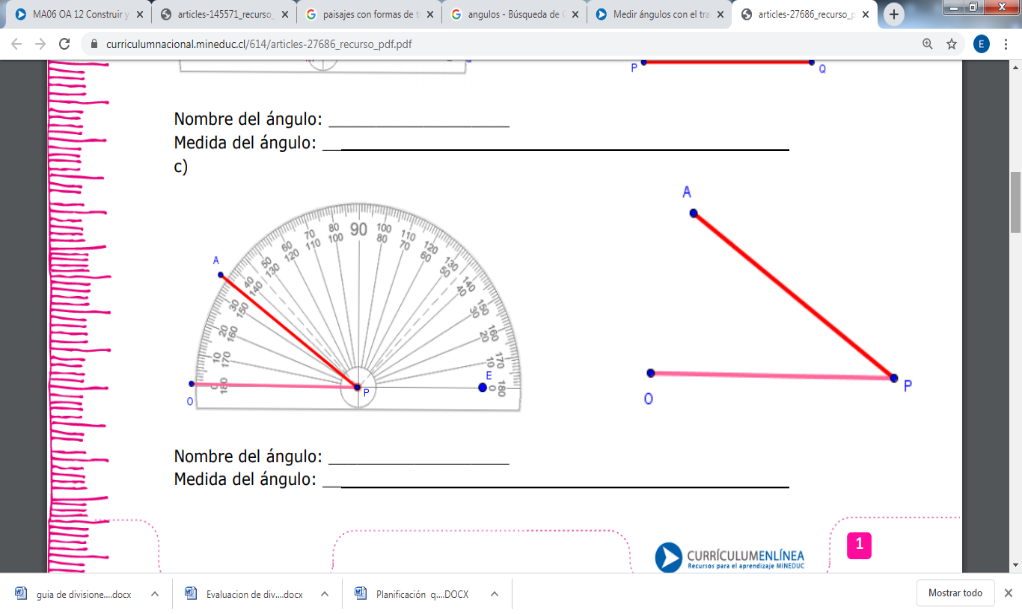
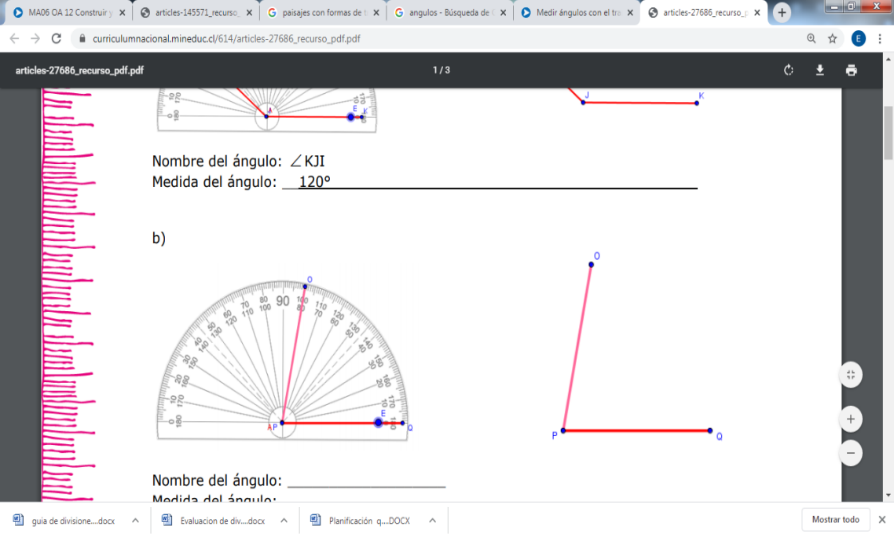
**– Ningún eje de simetría** (ningún lado igual).

**Instrucciones:**

-Lee atentamente las preguntas que se presentan a continuación.

-Recuerda si tienes alguna duda no dudes en consultar.

1. **Dibuja un triángulo, cuyos lados midan 4 cm, 4 cm y 5 cm.**
2. **Usa el transportador para determinar la medida de los siguientes ángulos.**
3. B) c)



**3) Determina y escribe en cada uno de los siguientes triángulos la medida de sus lados. Luego, clasifícalo según corresponda:**

**Recuerda!!**

