



INSTITUCION EDUCATIVA MONSEÑOR RAMON ARCILA
AÑO LECTIVO 2020
DOCENTE LEONARDO PINO GARCIA
TALLER No 2 GEOMETRIA SEPTIMO
1^{ER} PERIODO
18/ MARZO/2020

NOMBRE: _____ GRADO: _____

A. Resolver las siguientes preguntas, con procedimiento donde se necesite.

1. En un triángulo ABC, el ángulo A mide 50° , y el ángulo B, 30° .
 - a) ¿Cuánto mide el ángulo C?.
 - b) ¿Qué tipo de triángulo es?.
2. En un triángulo isóceles, el ángulo desigual mide 40° .
 - a) ¿Cuánto miden los otros dos ángulos?.
 - b) ¿Qué tipo de triángulo es?.
3. Los lados de un triángulo miden 3cm, 5cm y 7cm.
 - a) ¿Qué puedes decir de los ángulos A, B y C?.
 - b) ¿Cuál es el ángulo mayor y el más pequeño?.
 - c) ¿Qué tipo de triángulo es?.
4. Es posible que un triángulo sea a la vez equilátero y obtusángulo;
Razona tu respuesta.
5. Di en cuáles situaciones es posible construir un triángulo.
 - a) $a= 15$ $b= 12$ $c= 7$
 - b) $a= 20$ $b= 12$ $c= 5$
 - c) $a= 6$ $b= 5$ $c= 4$
 - d) $a= 5$ $b= 2$ $c= 8$
6. puedes construir un triángulo isóceles en el que el lado desigual mida el doble que cada uno de los lados desiguales.