

**Siempre humildes y amables, pacientes, tolerantes unos con otros en amor.** [**Efesios 4:2**](https://dailyverses.net/es/efesios/4/2)

*Héctor Bustamante Villagra*

*Profesor EGB, mención matemática*

*Colegio Metodista de Santiago*

**GUIA DE TRABAJO**

(Clasificación de triángulos), texto pág. 162 a 163

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Curso** | **Fecha** |
|  | **6° año** | \_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Objetivo:** Clasificar triángulos según la medida de sus lados y de sus ángulos.

1. **Según la medida de sus lados y de sus ángulos interiores. Como se puede clasificar los siguientes triángulos. (Escriba el nombre en el recuadro)**

***E***

45°

3 cm

1,5 cm

***a.***

***b.***

***C***

50°

***B***

50°

45°

***F***

2,1 cm

1,5 cm

1,5 cm

2,1 cm

90°

50°

***D***

***A***

***c.***

***Z***

19°

2,7 cm

38°

2 cm

***Y***

1 cm

123°

°

***X***

1. **Responde las siguientes preguntas. Justifica en cada caso.**
   1. Si un triángulo es obtusángulo, ¿cuál es la clasificación de cada uno de sus ángulos?
   2. ¿Qué tipo de triángulo es aquel en el que sus ángulos miden 85°, 92° y 3°?