

INSTITUCIÓN:

FECHA:

APELLIDOS:

NOMBRES:

GRADO:

1. De acuerdo a la definición seleccione el nombre del triángulo según su clasificación.

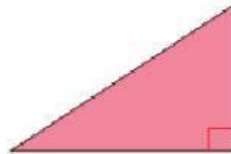
Sus tres lados son congruentes

Sus tres lados tienen diferente longitud

Sus tres ángulos son agudos

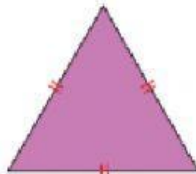
2. Relacione con líneas el nombre, la figura y su definición.

ISÓSCELES



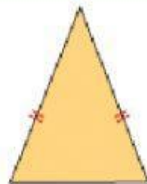
Tiene un ángulo obtuso

RECTÁNGULO



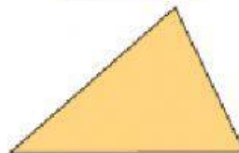
Sus tres lados son congruentes

ESCALENO



tiene un par de lados congruentes

OBTUSÁNGULO



Uno de sus ángulos es recto

EQUILÁTERO



Sus tres lados tienen diferente longitud

3. Completa la información.

Los \_\_\_\_\_ pueden clasificarse según la longitud de sus

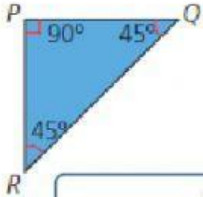
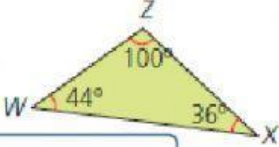
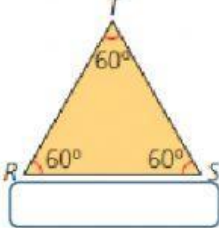
\_\_\_\_\_ o según la medida de sus ángulos.

4. Seleccione la opción correcta.

a. La suma de los ángulos internos de un triángulo es de:

b. La suma de los ángulos externos es de:

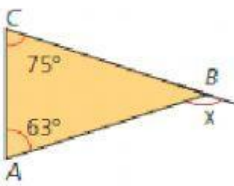
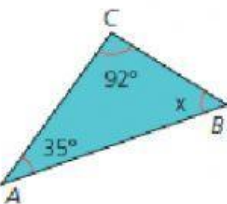
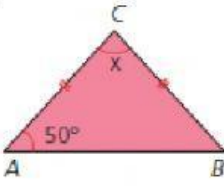
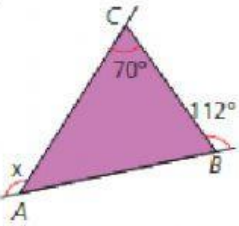
5. Traslade el nombre hacia el triángulo correspondiente.

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACUTÁNGULO  | <br><input type="text"/>  |
| RECTÁNGULO  | <br><input type="text"/> |
| OBTUSÁNGULO | <br><input type="text"/>  |

6. Seleccione verdadero (V) o falso (F) en cada afirmación.

- En el triángulo formado por los segmentos  $a = 3$  cm,  $b = 4$  cm y  $c = 5$  cm, el ángulo con mayor apertura es el opuesto al lado  $b$ .
- Es posible construir un triángulo cuyos lados midan 8 cm, 3 cm y 7 cm.
- En un triángulo, los ángulos interiores pueden medir  $45^\circ$ ,  $32^\circ$  y  $50^\circ$ .
- Es posible construir un triángulo cuyos lados midan 5 cm, 11 cm y 6 cm.
- Los ángulos exteriores de un triángulo miden  $120^\circ$ ,  $100^\circ$  y  $110^\circ$  respectivamente.

7. Selecciona haciendo clic en el valor del ángulo  $x$  que corresponde a cada triángulo.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <input type="text"/> 120° <input type="text"/> 138° <input type="text"/> 140°       | <input type="text"/> 45° <input type="text"/> 48° <input type="text"/> 53°          | <input type="text"/> 70° <input type="text"/> 80° <input type="text"/> 90°           | <input type="text"/> 138° <input type="text"/> 145° <input type="text"/> 162°         |