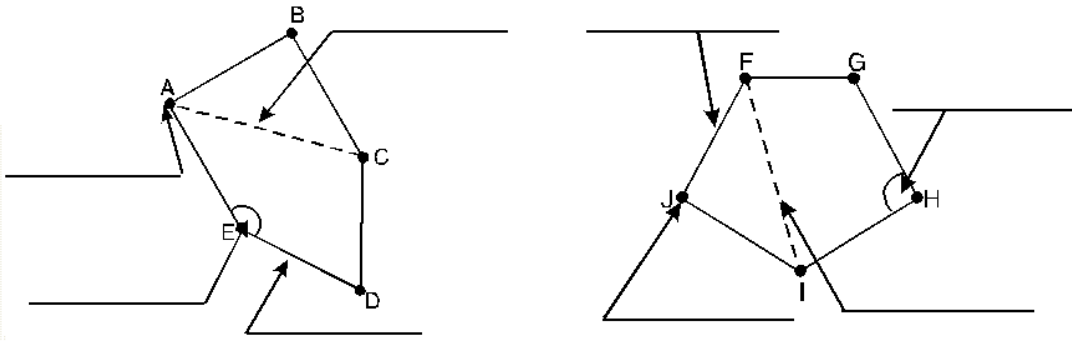


POLÍGONOS I - TRIÁNGULOS

1. INDICA el nombre de cada elemento según las flechas, en los siguientes polígonos.



2. COMPLETA el cuadro.

POLÍGONO	Nº DE LADOS	Nº DE ANGULOS	Nº DE VERTICES	Nº DE DIAGONALES	NOMBRE

3. COMPLETA.

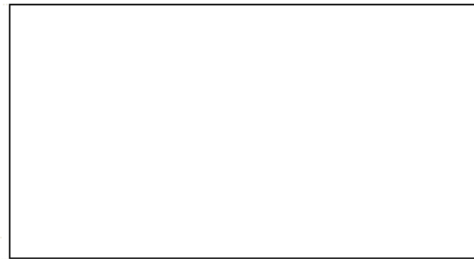
- Se llama polígono a _____
- Los polígonos se clasifican en: _____, _____, _____ y _____.
- El número de diagonales se halla con la siguiente fórmula: $ND =$
- La suma de las medidas de los ángulos interiores de un polígono se halla con la siguiente fórmula: $\sum \angle \text{int} =$
- La suma de las medidas de los ángulos exteriores de un polígono es:

4. DIBUJA, como se clasifica los triángulos según sus lados e INDICA las características de cada uno.

T. _____	T. _____	T. _____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

5. INDICA ¿cuáles son las principales propiedades de los triángulos?, y haz un DIBUJO en cada caso.

A) _____



B) _____



C) _____



D) _____



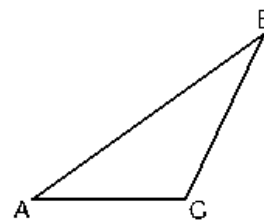
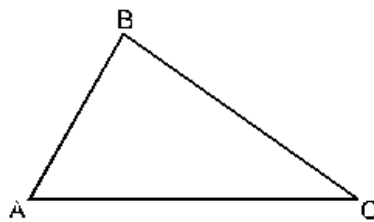
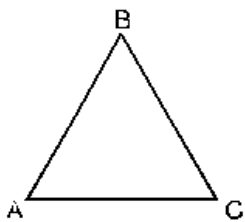
6. DIBUJA ¿cómo se clasifican los triángulos según sus ángulos e INDICA las características de cada uno.

T. _____	T. _____	T. _____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

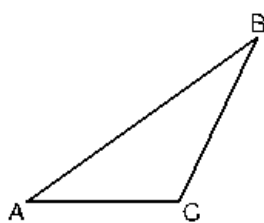
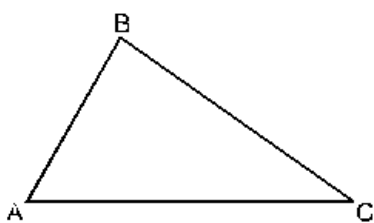
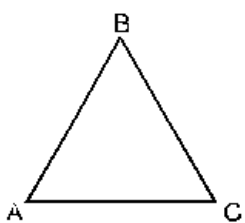
7. COMPLETA (sobre triángulos).

- A) La Altura es _____
- B) La Mediana es _____
- C) La Mediatriz es _____
- D) La Bisectriz interior es _____
- E) Bisectriz Exterior es _____
- F) Ceviana Interior es _____
- G) Ceviana Exterior es _____

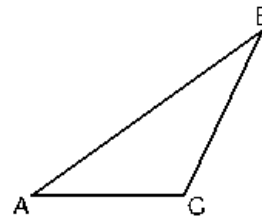
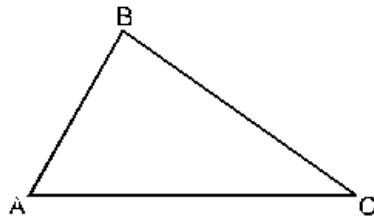
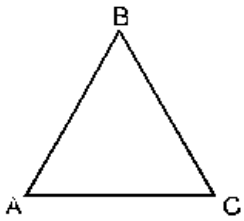
8. En cada triángulo TRAZA la altura \overline{BH}



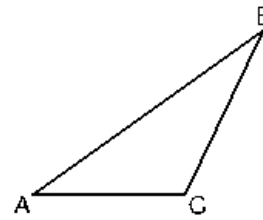
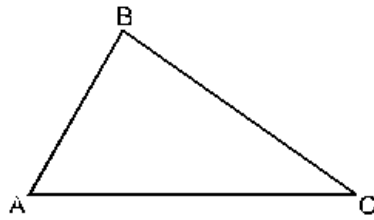
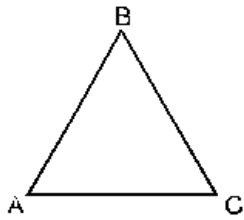
9. En cada triángulo TRAZA la mediana \overline{BM}



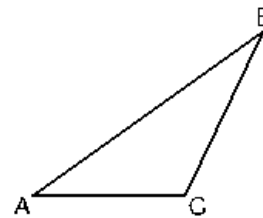
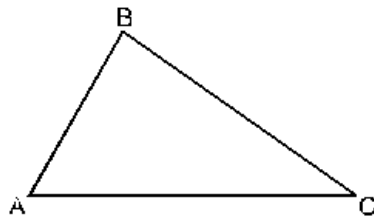
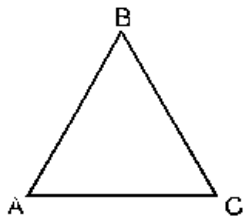
10. En cada triángulo TRAZA la mediatriz \overline{MN} del lado \overline{AC}



11. En cada triángulo TRAZA la bisectriz \overline{BD}

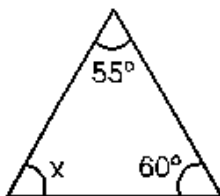


12. En cada triángulo TRAZA una ceviana interior \overline{BP}

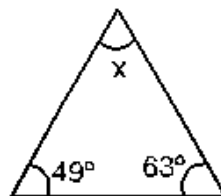


13. RESUELVE los siguientes ejercicios utilizando las principales propiedades de los triángulos.

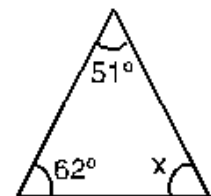
A) Hallar el valor de "x":



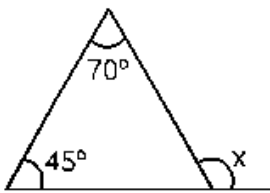
B) Hallar el valor de "x":



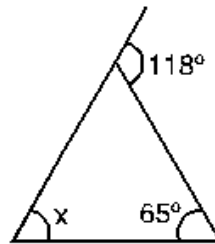
C) Hallar el valor de "x":



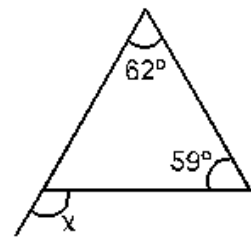
D) Hallar el valor de "x":



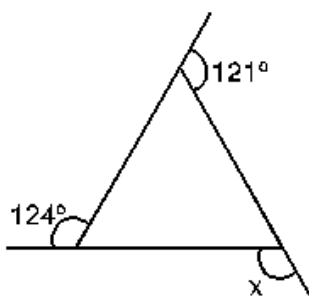
E) Hallar el valor de "x":



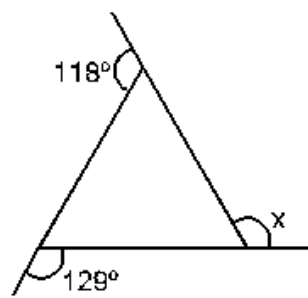
F) Hallar el valor de "x":



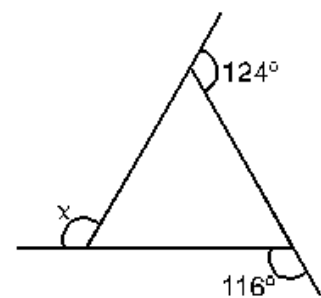
G) Hallar el valor de "x":



H) Hallar el valor de "x":

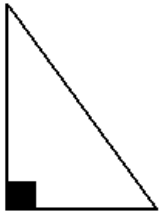
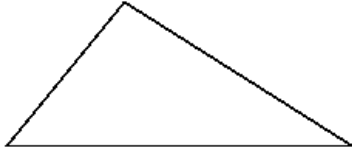
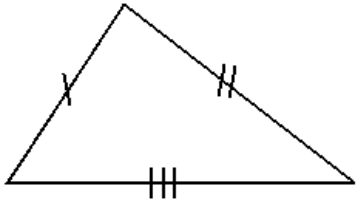
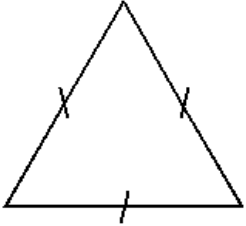
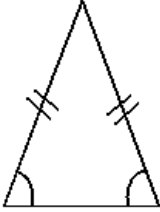
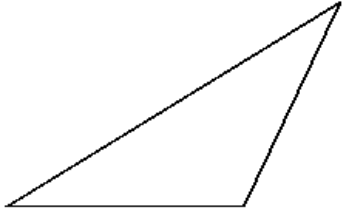


I) Hallar el valor de "x":

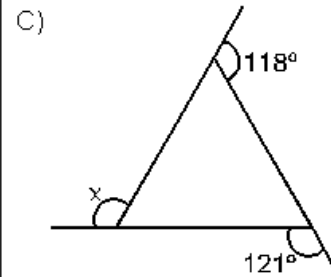
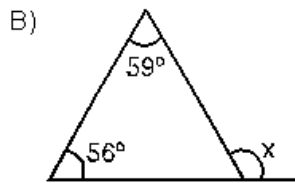
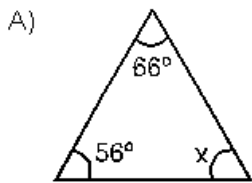


TAREA

I. Dados los triángulos COLOQUEN el nombre de cada una según creas conveniente.

		
<p>T. _____</p>	<p>T. _____</p>	<p>T. _____</p>
		
<p>T. _____</p>	<p>T. _____</p>	<p>T. _____</p>

II. RESOLVER. Hallando el valor de "x" en:



D) En un triángulo ABC se traza su mediana \overline{AM} . Tal que:
 $\overline{BM} = 2x + 3$; $\overline{AC} = x + 9$

E) En un triángulo ABC. La recta "N" es mediatriz del lado \overline{AB} . Si
 $\overline{AF} = x + 3$ y $\overline{FB} = 8$

F) En un triángulo ABC, $m\angle A = 65^\circ$, $m\angle B = 90^\circ$. Hallar la $m\angle C = x$.