

ACTIVIDAD N°1 DE GEOMETRÍA "Año de la lucha contra la corrupción e Impunidad" Docente: Germán López Nivel: Primaria Fecha: Nombre y Apellido: GRADO: 6°	
---	--

COMPETENCIA: RESUELVE PROBLEMAS DE FORMA, MOVIMIENTO Y LOCALIZACIÓN.
 DESEMPEÑO: Reconoce al triángulo como un polígono.

-Completa la siguiente tabla.

1)		
Lados		
Vértices		
Ángulos internos		
Ángulos externos		
Lados		
Vértices		
Ángulos internos		
Ángulos externos		

- La siguiente figura es un Δ equilátero. Demuestra que sus ángulos internos suman 180° y sus ángulos externos suman 360° .

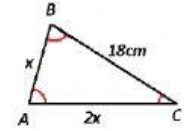
2)		Ángulos Internos $\angle a + \angle b + \angle c$ 	Ángulos externos $\angle x + \angle y + \angle z$
----	--	---	---

-Resuelve:

5) Los lados de un triángulo miden 16cm, 12cm y 10cm, respectivamente. Calcular el perímetro y el semiperímetro.

Rpta:

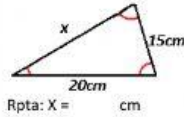
6) El perímetro del siguiente triángulo mide 42cm. Halla la medida del lado AC



Rpta: El lado AC mide

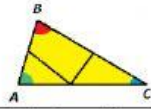
-Resuelve:

7) El semiperímetro del siguiente triángulo mide 26cm. Halla la medida de "x".



Rpta: X = cm

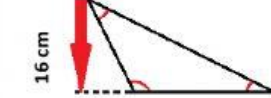
8) Elabora una región triangular de papel, luego marca los tres ángulos. Corta como indica la figura y pega las tres partes en tu cuaderno ¿Cuánto suman la medida de los ángulos A, B y C?



9) Los lados de un triángulo miden x; (x+2); (x+4). Hallar el valor de x si el semiperímetro es 24cm.

10) Las longitudes de los lados de un triángulo son entre sí como 2; 3 y 4. Calcular cada uno, si el perímetro es 54cm.

11) Calcula el área del triángulo si se sabe que la base mide 15cm.



12) Iván pintó una región triangular que tiene una base que mide 6m y una altura de 5m. si por m^2 cobró S/12 ¿Cuánto recibió en total?