



MEDIDAS DE LONGITUD. MÚLTIPLOS Y SUBMÚLTIPLOS

	Unidad	Símbolo	Equivalencia
Múltiplos	Kilómetro	Km	1 Km = 1000 m
	Hectómetro	hm	1 hm = 100 m
	Decámetro	dam	1 dam = 10 m
	Metro	m	1 m
Submúltiplos	Decímetro	dm	1 dm = 0,1 m
	Centímetro	cm	1 cm = 0,01 m
	Milímetro	mm	1 mm = 0,001 m

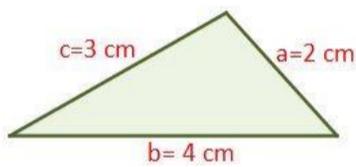
PERÍMETRO DE UN TRIÁNGULO

El perímetro de un triángulo es igual a la suma de la longitud de sus tres lados.

Triángulo Equilátero	Triángulo Isósceles	Triángulo Escaleno
$P = 3 \cdot l$	$P = 2 \cdot l + b$	$P = a + b + c$

Ejemplo:

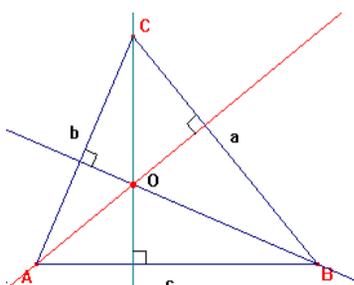
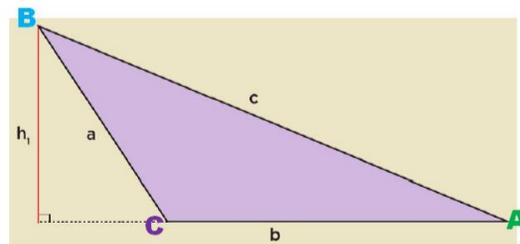
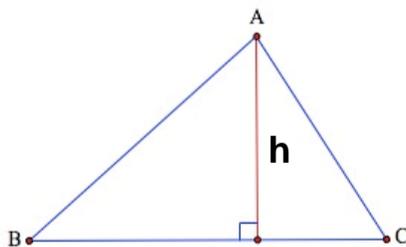
Sea un triángulo escaleno de lados conocidos, siendo éstos $a=2$ cm, $b=4$ cm y $c=3$ cm.
 ¿Cuál es su perímetro? Éste se calculará como la suma de sus tres lados.



$$\text{Perímetro} = a + b + c = 2 + 4 + 3 = 9 \text{ cm}$$

ALTURAS DE UN TRIÁNGULO:

La altura de un triángulo es el segmento perpendicular a un lado que va desde el vértice opuesto a este lado (o a su prolongación). También puede entenderse como la distancia de un lado al vértice opuesto. Las tres alturas del triángulo (o sus prolongaciones) se cortan en un punto llamado **ortocentro**.

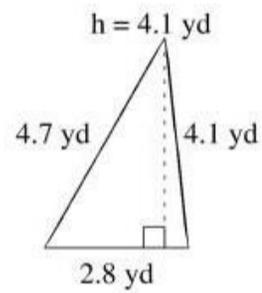
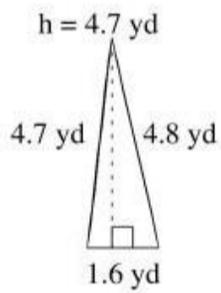
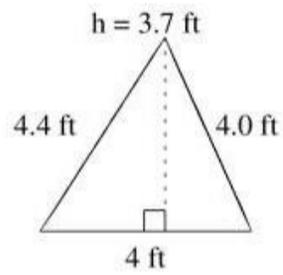
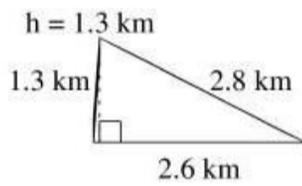
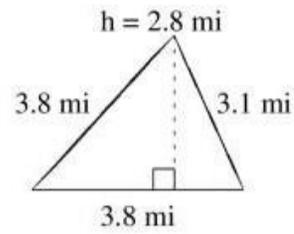
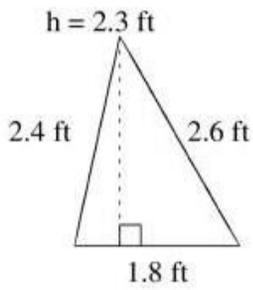


El punto "o" es el corte de las tres alturas y se llama **ORTOCENTRO**.

ÁREA DE UN TRIÁNGULO.



8. Calcular el perímetro y el área de cada triángulo:



9. Dibujar 5 triángulos de diferente forma y tamaño, trazar sus alturas e identificar el ORTOCENTRO. (en cada triángulo)