



U.T. P.

SEMANA N° 12 DEL 15 AL 19 DE JUNIO
GUÍA N°4 DE GEOMETRÍA 8° BÁSICO 2020

Determinar perímetro y área de triángulos

Nombres:	Apellidos:	Curso:	Fecha:
----------	------------	--------	--------

OBJETIVO DE APRENDIZJE: Retroalimentar cálculos en triángulos como preparación para teorema de Pitágoras

HABILIDAD: Descubren cálculos matemáticos aplicables a la vida real.

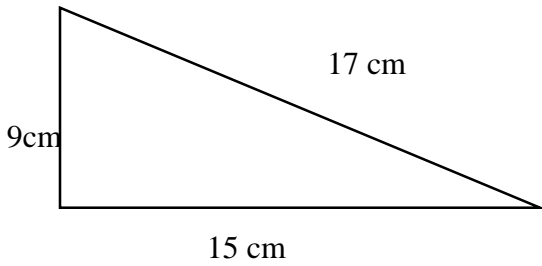
PROFESORES: FRANCISCO CORREA.

Clasificación de los triángulos	Tipos de triángulos
Según sus lados los triángulos se clasifican en	Equilátero, tiene todos sus lados iguales. Isósceles: tiene dos lados iguales Escaleno: Tiene dos sus lados diferentes
Según sus ángulos los triángulos se clasifican en	Rectángulo: Tiene un ángulo recto 90° Obtusángulo: Tiene un ángulo obtuso: Más de 90° y menos de 180° Acutángulo: Tiene sus ángulos menores de 90°

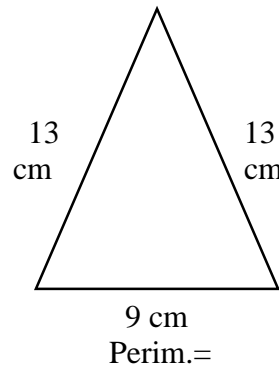
Recordar todo triángulo cualquiera sea su clasificación, la suma de los ángulos internos siempre sumará 180°, y la suma de los ángulos externos será 360°.

PERÍMETRO DE TRIÁNGULOS: Al igual que los cuadriláteros el perímetro se determina sumando todos sus lados.

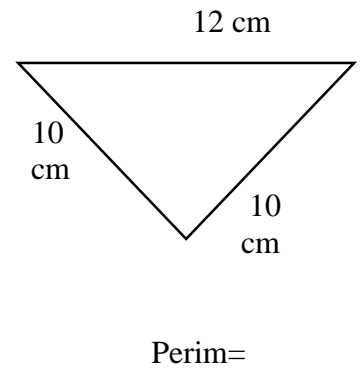
Ejemplos.



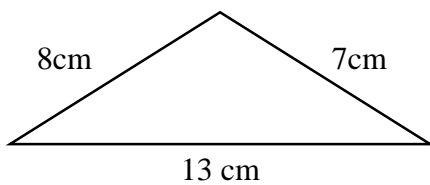
El perímetro es $9 + 17 + 15 = 41$ cm.



Perim.=



Perim.=

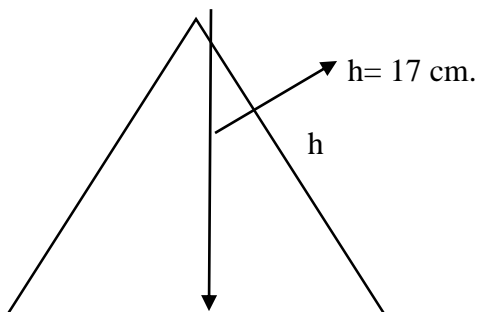


Perim.=

ÁREA DE TRIÁNGULO: Para determinar el área de triángulo debo aplicar la formula

$$\text{Área de triángulo} = \frac{b \bullet h}{2}$$

b= base del triángulo
h= altura del triángulo
2 = es una constante



$$\text{Área} = \frac{14 \bullet 17}{2} = 119 \text{ cm}^2$$

Determina el área de triángulos

Base	Altura
18 cm	25 cm
12 cm	19 cm
16 cm	23 cm