



GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	22 al 24 DE MARZO	FECHA LÍMITE ENTREGA SEMANAS	Viernes 24 marzo 01
TEMA:	ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS						

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Aprendizaje: esperados

- Resuelvan problemas que implican el uso del teorema de Pitágoras y Razones trigonométricas.

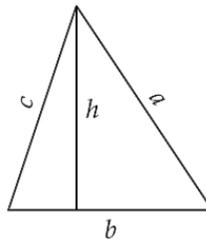
SEMANARIO DE HACTIVIDADES

LUNES 28 DE MARZO

Tema: TRIÁNGULO

Triángulo: Polígono de tres lados.

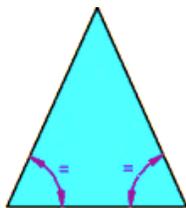
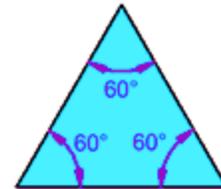
La siguiente figura es un triángulo con base b , altura h y lados a y c :



Calculificación de triángulos:

Un triángulo se clasifica de acuerdo con la medida de sus lados como:

Equilátero: Si todos sus lados tienen las mismas medidas y sus ángulos miden igual (60°)

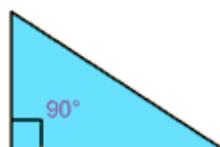
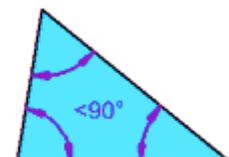


Isósceles: Si dos de sus lados tienen la misma medida y dos ángulos iguales.

Escaleno: Si sus tres lados tienen distintas medidas y sus ángulos son desiguales



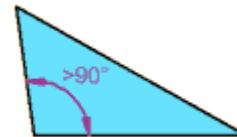
Acutángulo: Si todos sus ángulos son agudos (menos de 90°)



Rectángulo: Si tiene un ángulo recto (90°).



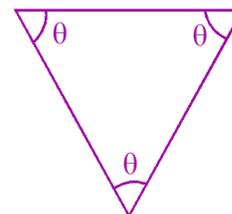
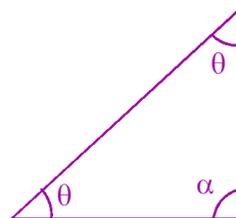
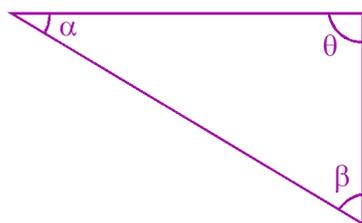
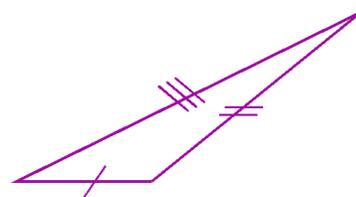
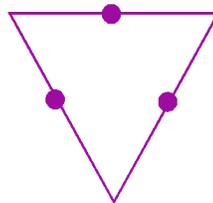
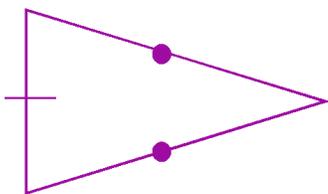
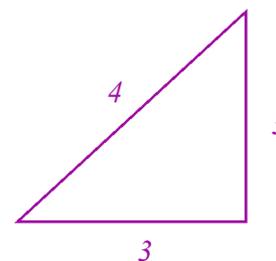
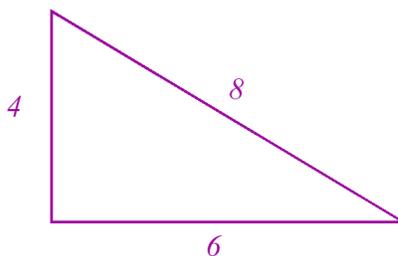
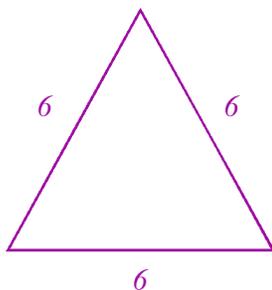
Obtusángulo: Si tiene un ángulo obtuso (mayor 90°)



- ✓ La suma de los ángulos internos de un triángulo es igual a 180° .
- ✓ Debido a esto, un triángulo no puede tener dos ángulos rectos, mucho menos dos ángulos obtusos.

ACTIVIDAD 9: TRIÁNGULOS

Colorea de rojo a los triángulos equiláteros, de azul a los isósceles y de verde a los escalenos

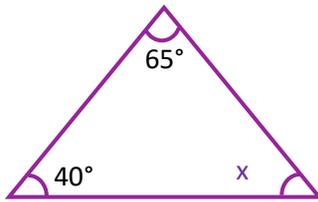




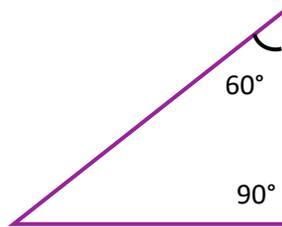
MARTES 29 DE MARZO

Tema: Ángulos internos de unos triángulos

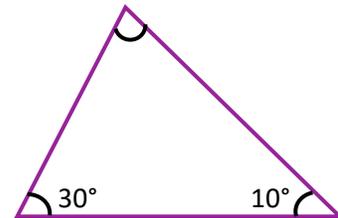
Actividad 10: De acuerdo con el gráfico. Calcule el valor de ángulo faltante



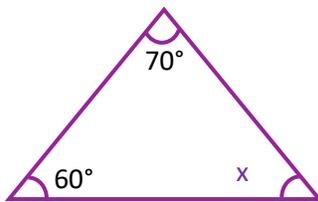
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



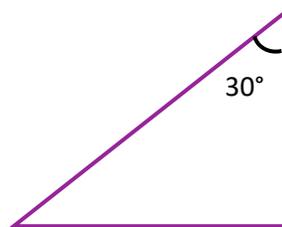
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



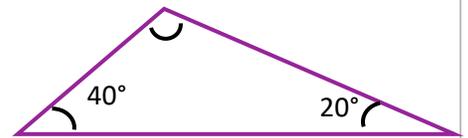
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



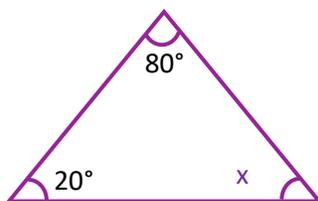
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



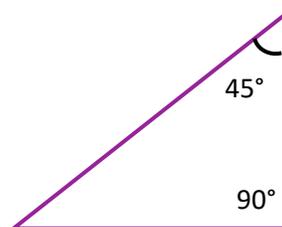
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



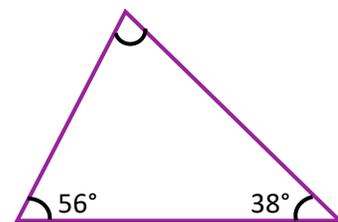
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



$x = \underline{\hspace{2cm}}$



$x = \underline{\hspace{2cm}}$



$x = \underline{\hspace{2cm}}$



MIÉRCOLES 30 DE MARZO

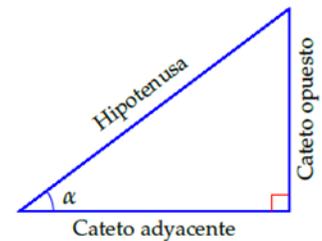
Tema: TRIANGULO RECTANGULOS

En el triángulo rectángulo, a los lados que forma en ángulo recto (90°) se le llama **catetos**, y al lado apuesto a dicho ángulo se le denomina **hipotenusa**.

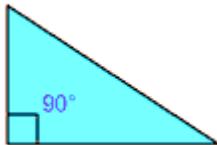
Hipotenusa: Es el lado más grande de un triángulo rectángulo y se distingue por ser la diagonal

Cateto adyacente: El lado donde están marcados los dos ángulos es decir donde se encuentra marcado el ángulo obtuso y rectángulo.

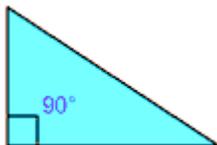
Cateto opuesto: El lado opuesto al ángulo obtuso.



Clasificación de triángulos rectángulos:

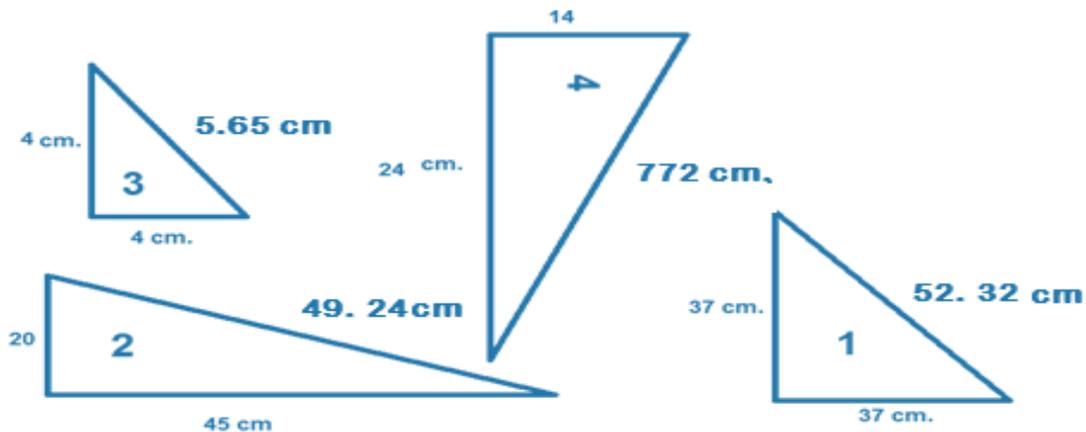


Isósceles: Un ángulo es recto, los otros dos son iguales de 45° y dos de sus lados son iguales



Escalenos: Un ángulo es recto, los otros dos ángulos son distintos y todos sus lados son desiguales

Actividad 11: Mediante la longitud de los lados de cada triángulo rectángulo que se muestran, anota las medidas en la siguiente tabla.



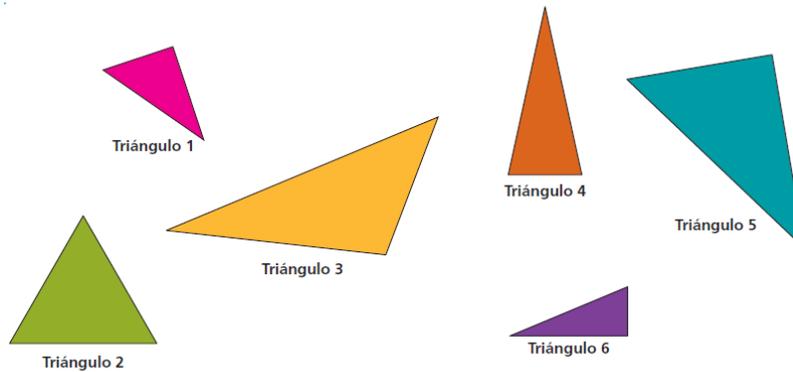


Triángulo rectángulo	Medida de los lados		
	Catetos		Hipotenusa
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>

JUEVES 31 DE MARZO

TEMA: TRAZANDO ÁNGULOS

Actividad 12: De los siguientes triángulos, distinguan los que sean triángulos rectángulos.



Midan la longitud de los lados de cada triángulo rectángulo que encontraron y anoten las medidas (como *a*, *b*, *c*), en la siguiente tabla.

TRIÁNGULO RECTÁNGULO	MEDIDAS DE LOS LADOS		
	CATETOS		HIPOTENUSA
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>

VIERNES 1 DE ABRIL

Habilidad Matemática 1:

Ilumina la siguiente figura y menciona cuantos triángulos hay en la figura, sin trazar ninguna línea

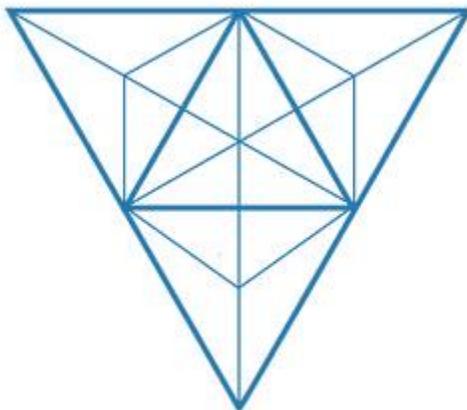


ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL ESTATAL 0775

BENITA GALEANA

C. ESTATAL 0711BSESUM0775 O.P. 1597881 TURNO MATUTINO CCT. 15EES1153B

CICLO ESCOLAR 2021-2022



Observaciones: _____

DIRECTORA:
BENITA NIETO PÉREZ

SUBDIRECTORA:
MARÍA DE LOURDES ROBLES LÓPEZ

PROFESORA:
TAPIA ZAFRA ALBA VERONICA.