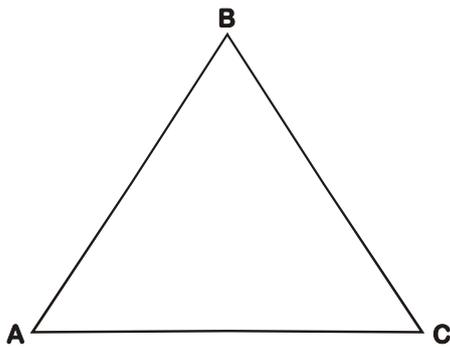


EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13

TRIÁNGULOS

1.- DEFINICIÓN: _____



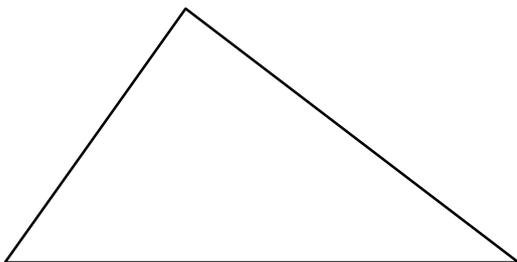
Elementos:

- Vértices : _____
- Lados : _____
- Ángulos Internos : _____

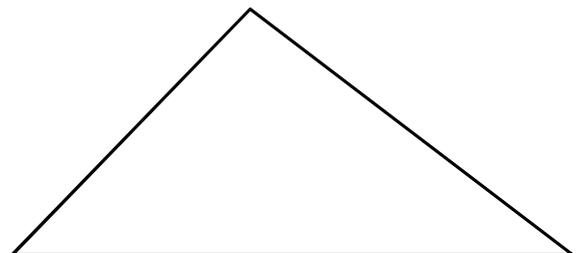
CLASIFICACIÓN:

2. Según la medida de sus ángulos:

A. Triángulo acutángulo

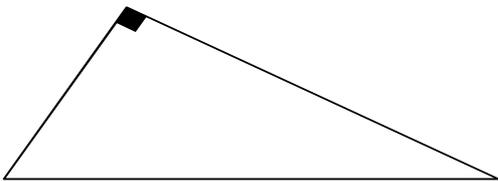


B. Triángulo obtusángulo



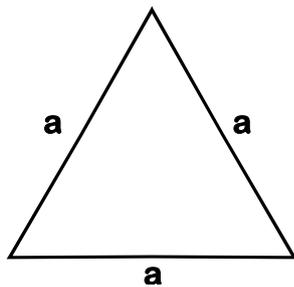
**EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13**

C. Triángulo rectángulo

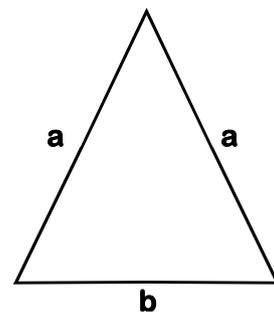


3.- Según la longitud de sus lados:

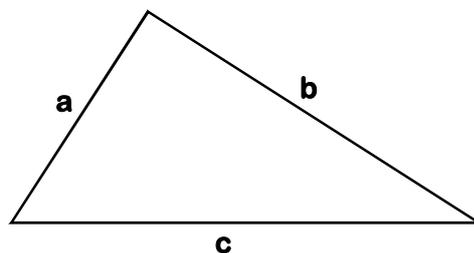
A. Triángulo equilátero



B. Triángulo isósceles



C. Triángulo escaleno

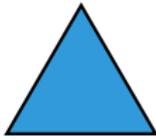


EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13

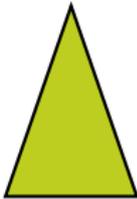
4.- Repasamos

Clases de triángulos

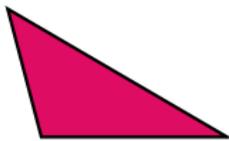
Según sus lados



EQUILÁTERO — tres lados iguales

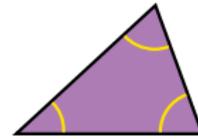


ISÓSCELES — dos lados iguales



ESCALENO — tres lados diferentes

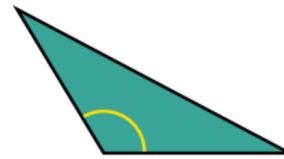
Según sus ángulos



ACUTÁNGULO — tres ángulos agudos



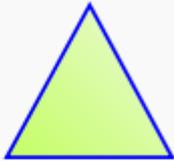
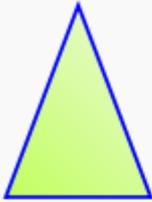
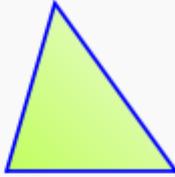
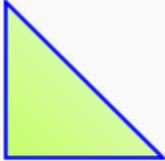
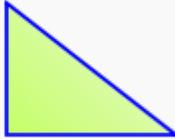
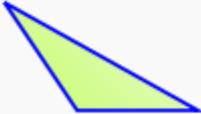
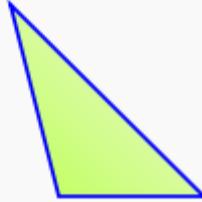
RECTÁNGULO — un ángulo recto



OBTUSÁNGULO — un ángulo obtuso

**EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13**

5.- Relación entre los triángulos.

Triángulo	equilátero	isósceles	escaleno
acutángulo			
rectángulo			
obtusángulo			

6.- Suma de sus ángulos interiores. Propiedad.

Sabías que . . .

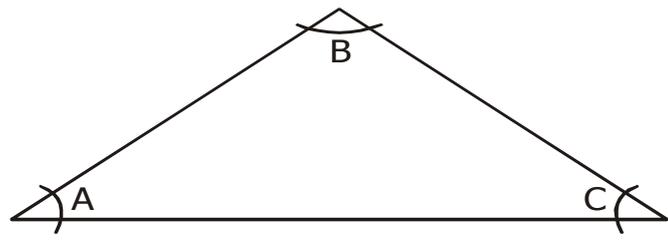
En todo triángulo, la suma de las medidas de sus ángulos interiores es 180° .



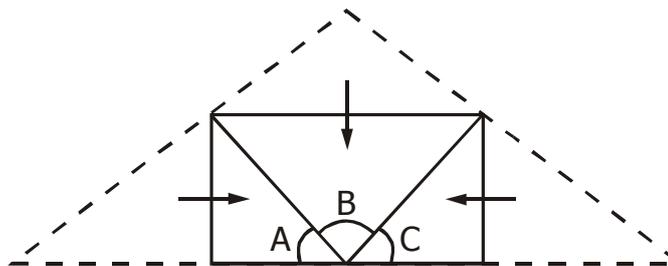
COMPROBEMOS LA PROPIEDAD

**EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13**

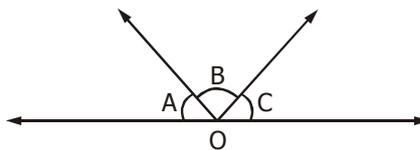
a. Marca los ángulos "A", "B" y "C" en un triángulo.



b. Junta los vértices de los ángulos en la base del triángulo.



Por lo tanto:

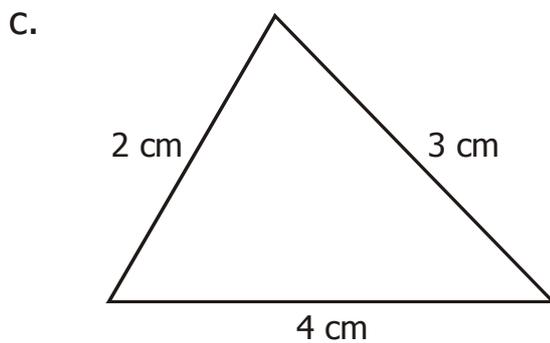
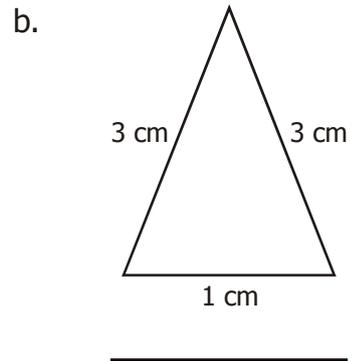
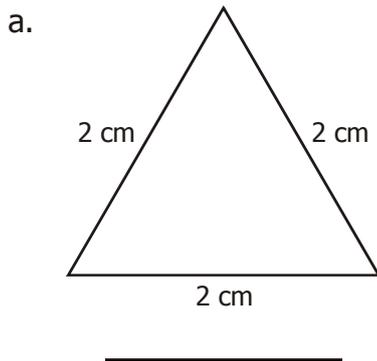


$$\text{Suma de ángulos} = m\hat{A} + m\hat{B} + m\hat{C} = 180^\circ$$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13

AHORA A EJERCITAR

1. Averigua el tipo de triángulo:



2. Grafica un triángulo cuyos lados midan 6 cm, 3 cm y 4 cm e indica el tipo de triángulo.

3. Grafica un triángulo cuyos lados midan 5 cm, 5 cm y 3 cm e indica el tipo de triángulo.

4. Indica con una "V" si es verdadero o con una "F" si es falso:

- El triángulo es un polígono (.....)
- La suma de los ángulos interiores de un triángulo suman 180° (.....)

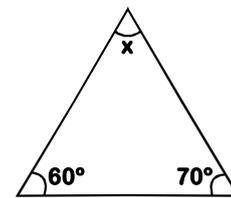
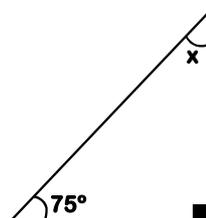
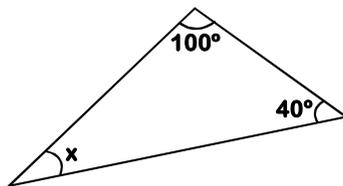
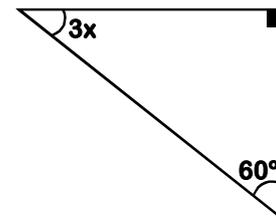
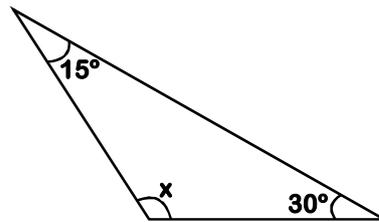
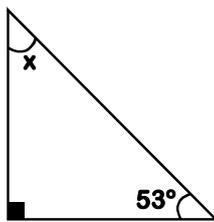
**EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13**

- El triángulo isósceles tiene 3 lados iguales (.....)

5. Construye:

triángulo equilátero	triángulo isósceles	triángulo escaleno

6. Ahora desarrolla tu cálculo mental aplicando la propiedad de la suma de ángulos internos en cada caso para determinar el valor de "x"



suma de ángulos internos = 180°



**EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 13**

7. Según la clasificación de triángulos, completa la tabla marcando con una cruz en los espacios en blanco.

<i>Triángulo</i>	<i>Isósceles</i>	<i>Escaleno</i>	<i>Equilátero</i>	<i>Rectángulo</i>	<i>Acutángulo</i>	<i>Obtusángulo</i>
