

# MATEMÁTICA 7°

Semana del 25/05 al 29/05 –

Tema: Triángulos

Recuerda copiar todo en la carpeta.

Los triángulos son polígonos de tres lados.

Según sus **lados**, los triángulos se clasifican en:

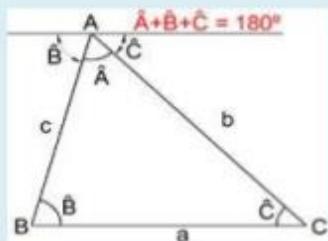
- **Equiláteros**, si tienen los tres lados iguales.
- **Isósceles**, si tienen de dos lados iguales.
- **Escaleno**, si tienen tres lados desiguales.

Según sus **ángulos**, los triángulos se clasifican en:

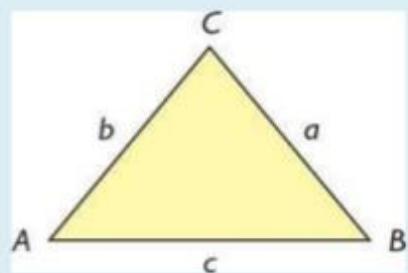
- **Rectángulos**, si tienen un ángulo recto.
- **Acutángulos**, si tienen tres ángulos agudos.
- **Obtusángulos**, si tienen un ángulo obtuso.

## ALGUNAS PROPIEDADES

La suma de los ángulos interiores de un triángulo es  $180^\circ$ .



Cada lado de un triángulo es menor que la suma de los otros dos y mayor que su diferencia.



$$\begin{aligned} a &< b + c \\ a &> b - c \end{aligned}$$

1. Dibuja los siguientes triángulos:

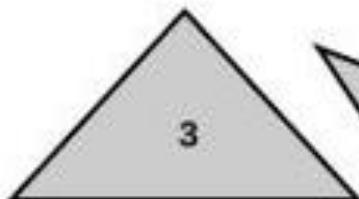
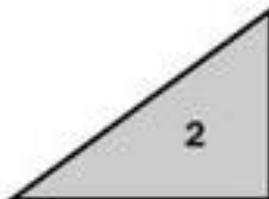
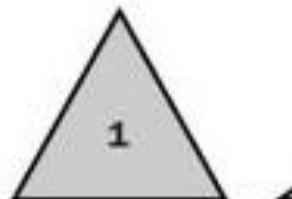
Triángulo isósceles

Triángulo escaleno

Triángulo obtusángulo

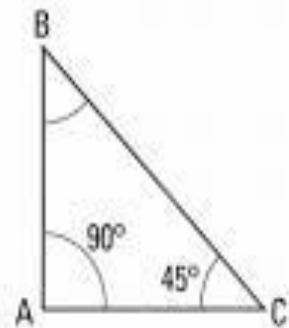
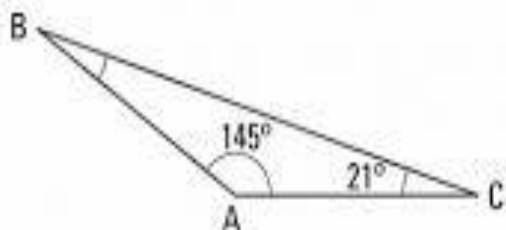
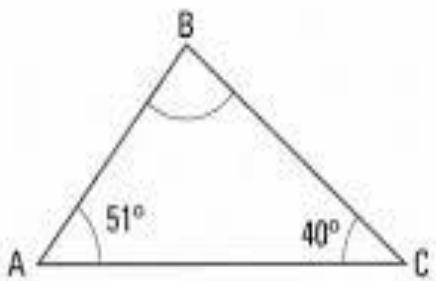
Triángulo acutángulo

2. Observa los siguientes triángulos y marca con una cruz las casillas correspondientes:



	Equilátero	Isósceles	Escaleno	Rectángulo	Acutángulo	Obtusángulo
1	X				X	
2						
3						
4						

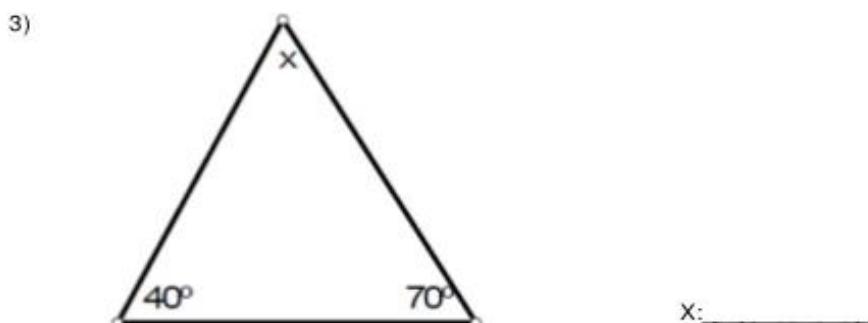
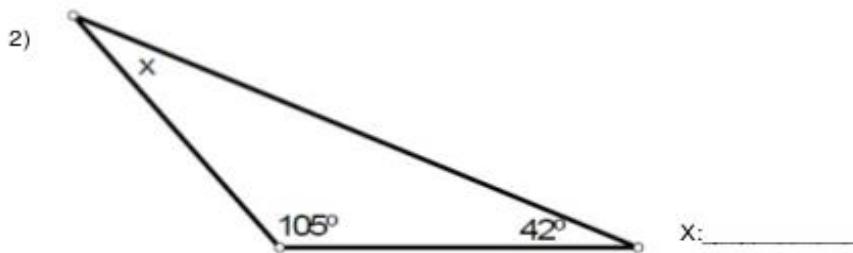
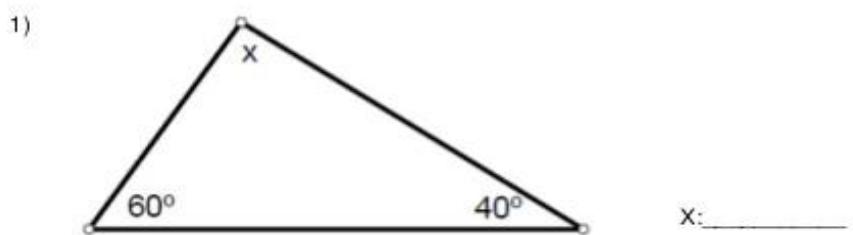
3. Teniendo en cuenta la propiedad de los triángulos, busca el valor de los siguientes ángulos interiores:



### Propiedades de los triángulos:

- La suma de los ángulos interiores de un triángulo es  $180^\circ$
- La suma de los ángulos exteriores de un triángulo es  $360^\circ$
- Un ángulo interior más un ángulo exterior suman  $180^\circ$

Ángulos interiores



Ángulos interiores y exteriores

