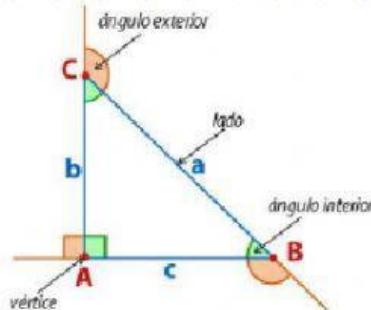


EL TRIÁNGULO

Un triángulo es un polígono regular formado por tres lados, tres vértices y tres ángulos.

Los vértices y ángulos se nombran con letras mayúsculas: A, B, C



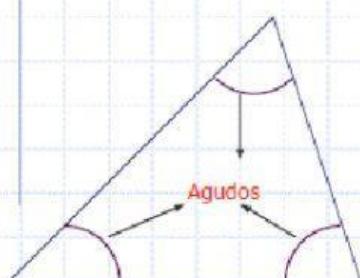
Los lados se nombran con letras minúsculas: a, b, c (en posición opuesta a los vértices)

Propiedad: los tres ángulos de un triángulo suman un ángulo llano (ángulo de 180°)

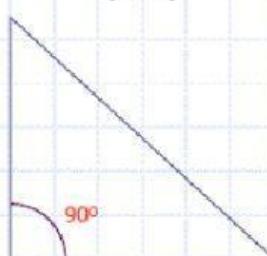
$$A + B + C = 180^\circ$$

Tipos de triángulos según sus ángulos

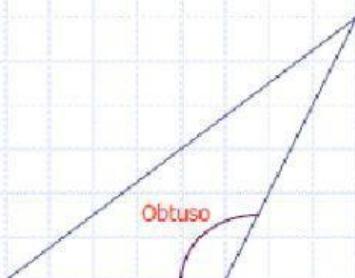
Acutángulo: los tres ángulos son agudos



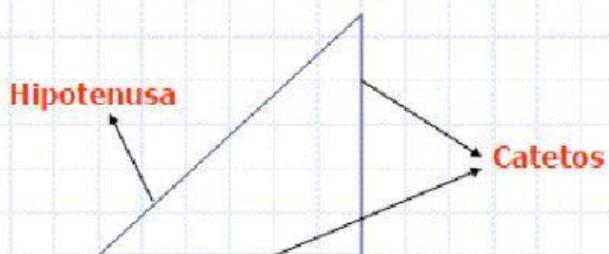
Rectángulo: uno de los ángulos es recto (90°)



Obtusángulo: uno de los ángulos es obtuso

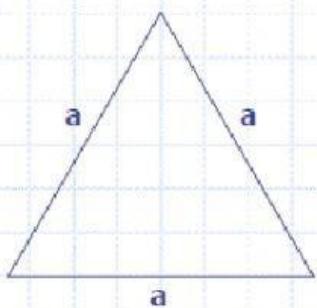


En un triángulo rectángulo, al lado mayor se le llama **hipotenusa** y a los otros dos **catetos**



Tipos de triángulos según sus lados

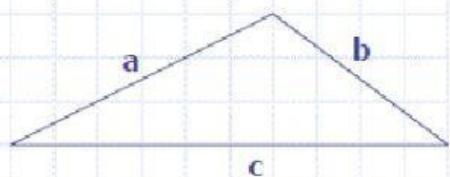
Equilátero: los tres lados son iguales



Isósceles: dos lados iguales y uno desigual



Escaleno: los tres lados desiguales



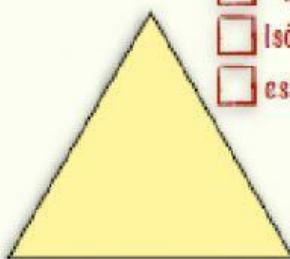
1. Elige la opción correcta en cada caso:

- equilátero
- isósceles
- escaleno



- acutángulo
- rectángulo
- obtusángulo

- equilátero
- isósceles
- escaleno



- acutángulo
- rectángulo
- obtusángulo

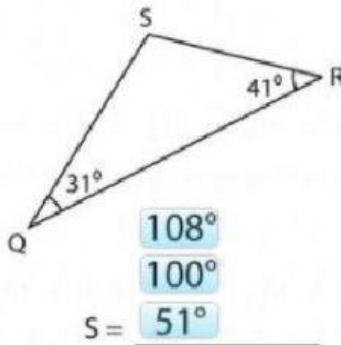
- equilátero
- isósceles
- escaleno



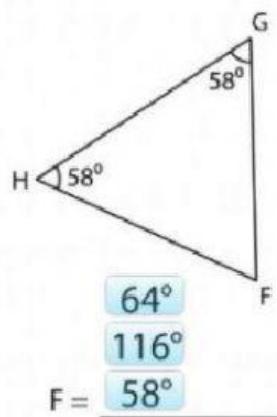
- acutángulo
- rectángulo
- obtusángulo

2. Completa:

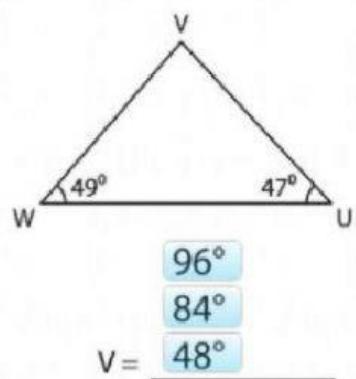
1)



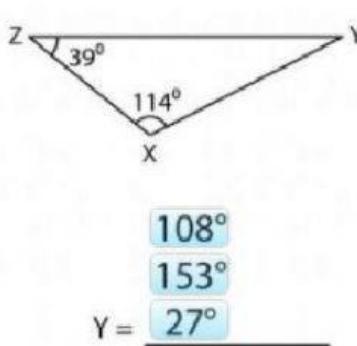
2)



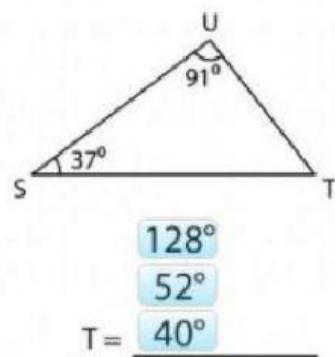
3)



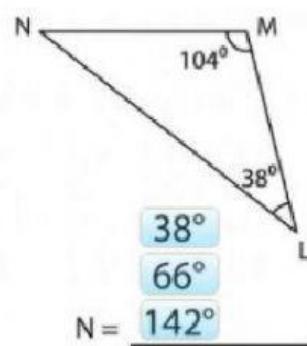
4)



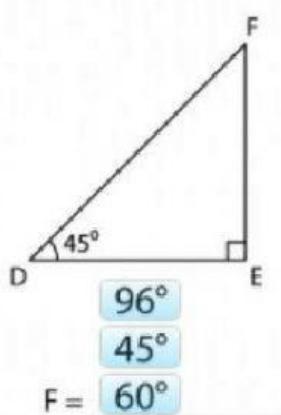
5)



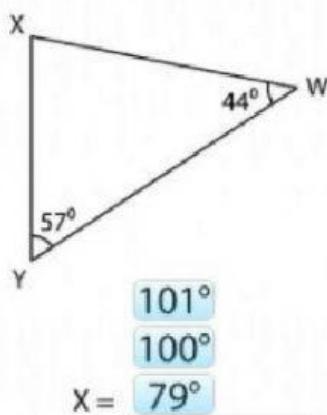
6)



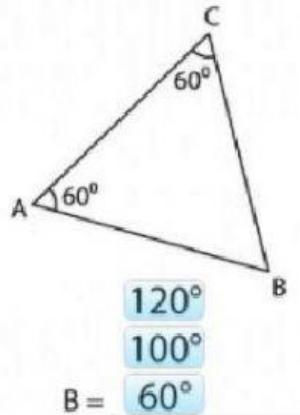
7)



8)



9)



3. Elige la opción correcta:

- El número mínimo para tener un polígono es lados.
- Los tres ángulos de un triángulo siempre suman grados.
- Los triángulos se pueden clasificar:
 - Por la longitud de sus .
 - Por la amplitud de sus .

Clasificación por la longitud de los lados:

- Si los tres lados miden lo mismo el triángulo se llama .
- Si tiene dos lados iguales y uno diferente se llama .
- Si tiene todos sus lados diferentes se llama .

Clasificación por la amplitud de sus ángulos:

- Si los tres ángulos del triángulo son agudos se llama .
- Si tiene un ángulo recto el triángulo se llama .
- Si tiene un ángulo obtuso el triángulo se llama .