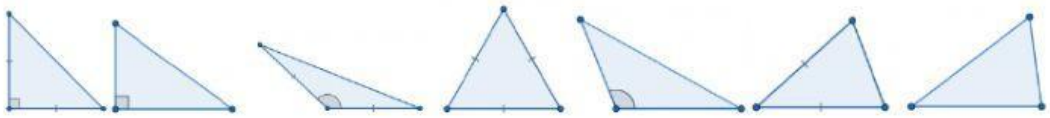
Tipos de triángulos

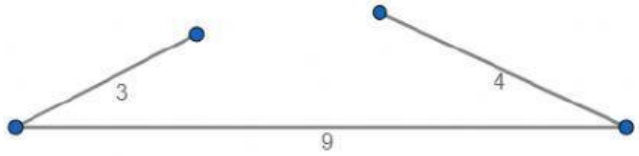
Según la longitud de sus lados:	Según la amplitud de sus ángulos:
• **Equilátero**: tres lados iguales • **Isósceles**: dos lados iguales (el tercero puede ser igual o diferente) • **Escaleno**: todos los lados diferentes	• **Acutángulo**: tres ángulos agudos • **Rectángulo**: un ángulo recto (90º) • **Obtusángulo**: un ángulo obtuso (más de 90º)

Ejercicio 1. Coloca estos siete triángulos en su lugar en la tabla, hay dos huecos imposibles de rellenar. Los lados marcados con una rayita son iguales.



	Equilátero	Isósceles	Escaleno
Acutángulo			
Rectángulo			
Obtusángulo			

No siempre se puede construir un triángulo.
Si el lado mayor es demasiado grande, los otros dos no alcanzan a cerrar la figura. Mira lo que pasa si intentamos dibujar un triángulo de lados 9, 3 y 4. El problema es que 3+4 suman solo 7 y deberían sumar más de 9 para poder cerrar el triángulo.



Importante: Para que exista un triángulo, el lado mayor tiene que ser más pequeño que la suma de los otros dos.

Ejercicio 2. Di si existe un triángulo con los lados indicados:

a) Lados 10, 9 y 8 SÍ NO

b) Lados 10, 5 y 3 SÍ NO

c) Lados 10, 1 y 9 SÍ NO

d) Lados 10, 10 y 3 SÍ NO

Ejercicio 3. Marca las siguientes frases como verdaderas o falsas.

a) Los triángulos equiláteros son polígonos regulares. VERDADERO FALSO

b) Los triángulos rectángulos pueden ser equiláteros o isósceles. VERDADERO FALSO

c) Los triángulos obtusángulos solo pueden ser escalenos. VERDADERO FALSO

Ficha elaborada por María José Moreno