

Xeometría. Línea Poligonal. Polígonos. Triángulos (luns, 14 de marzo)

Unha **línea poligonal** é a que se forma cando unimos segmentos de recta dun plano. Es esta liña é **cerrada**, é dicir, se o extremo do primeiro segmento coincide co do último; definen unha rexión do plano que denominamos **polígono**.



Os segmentos que definen un polígono denomínanse **lados** e os extremos destes segmentos, **vértices**. Se unimos dous vértices non consecutivos obtemos as **diagonais**.

Un polígono pode ser **cóncavo** se ten algún ángulo cóncavo ou convexo se todos os seus ángulos son convexos. Ademais se todos os seus ángulos e lados son iguais entre si, denomínase **regular** e no caso contrario, **irregular**.

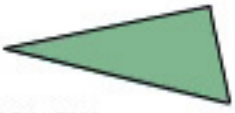
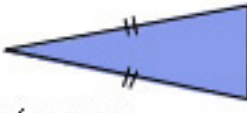

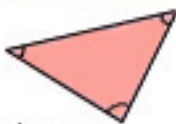
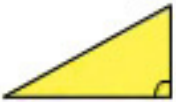

O triángulo é o polígono de 3 lados. Clasificamos os triángulos en función de dous parámetros:

Ángulos do triángulo:

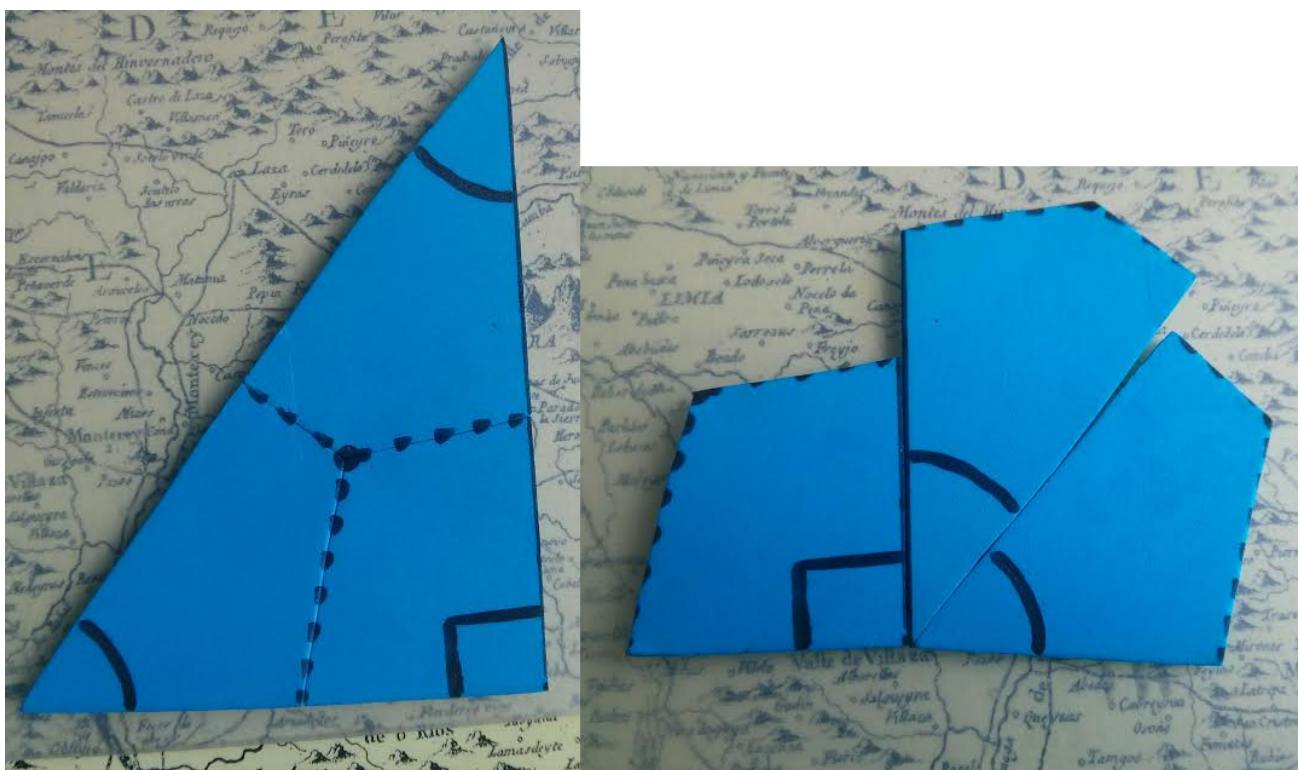
- Acutángulo -> Todos os ángulos agudos ($< 90^\circ$).
- Rectángulo -> Teñen un ángulo recto (90°).
- Obtusángulo -> Teñen un ángulo obtuso ($> 90^\circ$).

Número de lados teñen iguais:

- Equilátero -> Todos os seus lados iguais.
- Isósceles -> Teñen 2 lados iguais.
- Escaleno -> Todos os seus lados distintos.

LADOS			
	ESCALENO 3 lados desiguais	ISÓSCELES 2 lados iguais	EQUILÁTERO 3 lados iguais
ÁNGULOS			
	ACUTÁNGULO 3 ángulos agudos	RECTÁNGULO 1 ángulo recto	OBTUSÁNGULO 1 ángulo obtuso

Os ángulos dun triángulo sempre suman 180° .



Máis Recursos

1. Libro de texto.
2. Ángulos y Triángulos de *Carlos Herreras* (YouTube)



Marcos / 16 de Marzo do 2016 / 1º ESO - A, Diario