

## LOS POLÍGONOS

Vamos a conocer *cómo se organizan los polígonos*.  
Sabéis que un POLÍGONO ES UNA LÍNEA POLIGONAL CERRADA.

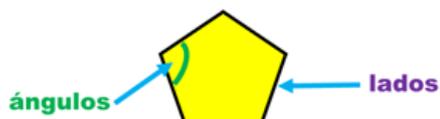
Para que los polígonos sean regulares tienes que cumplir estas normas:

Todos sus vértices tiene que tocar el círculo imaginario que los rodea.

Todos sus lados son iguales

Esos lados están unidos formando ángulos iguales

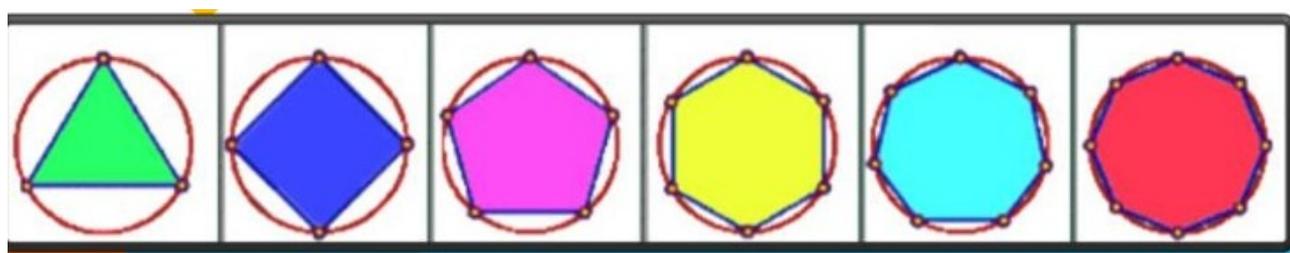
### Polígono regular



Todos sus lados iguales

Todos sus ángulos iguales

.- Investiga el nombre de estos polígonos



¿Sabes sus nombres? Escríbelos:

A: triángulo

B:

C:

D:

E:

F:

### POLÍGONOS IRREGULARES

Además de los polígonos regulares, también hay otras líneas poligonales cerradas que pueden tener diferentes tanto sus lados como sus ángulos.

Éstos que te presento son POLÍGONOS IRREGULARES

Se clasifican por el número de lados de la siguiente manera.

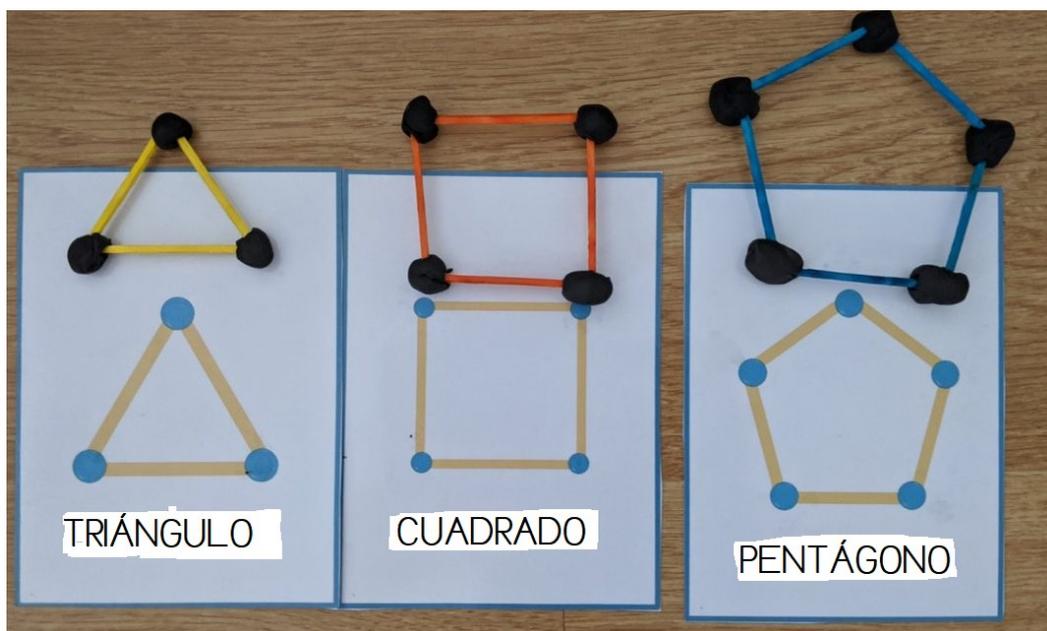
Estos polígonos no son regulares porque sus lados no son iguales y, si te fijas, sus ángulos también cambian.

3 lados	TRIÁNGULO		
		ISÓSCELES	ESCALENO
4 lados	CUADRILÁTERO		
		RECTÁNGULO	ROMBO
5 lados	PENTÁGONO		
6 lados	HEXÁGONO		

Coge tu regla.

Recuerda que una línea recta debe ser perfecta, por eso necesito la ayuda de la regla.

Dibuja tú otras figuras irregulares, otro triángulo, otro heptágono, cuadrilátero,....



También puedes hacer tu propia clasificación, como hemos visto arriba, construyendo tus polígonos con palitos y plastilina.

¿No tienes plastilina en casa?

Te recuerdo la receta para hacer plastilina casera.

### **Plastilina casera**

[https://www.youtube.com/watch?v=GTXXq9\\_v-xQ](https://www.youtube.com/watch?v=GTXXq9_v-xQ)

#### **INGREDIENTES**

- Un vasito de yogur vacío que nos va a servir como medida.
- Si no quieres hacer tanta, calcula la mitad de todas las cantidades que te doy abajo.
- 3 vasitos de harina blanca
  - Aceite entre dos y tres cucharadas de aceite de girasol
  - 1 vaso agua templada del grifo
  - 1 vaso sal fina sal fina, cuanto más fina mejor.
  - Si quieres dar color : colorante

En un bol se mezcla todo hasta que quede una pasta no dura, ni demasiado blanda.

Añade el colorante al final, amasa la pasta hasta que el color esté bien repartido.

Se guarda muy bien cerrada y se puede reutilizar todas las veces que quieras. No se guarda en refrigerador sino en temperatura ambiente.

¿Que si puedes utilizar la plastilina para otras cosas? Pues claro, ¡qué estás imaginando?