Taller 9

“Polígonos”

* **Definición:**

Se llaman polígonos las figuras formadas por tres o más segmentos de recta que las limitan. Los polígonos regulares son aquellos cuyos lados y ángulos son de igual medida, es decir, son “equiláteros” (lados iguales) y “equiángulos” (ángulos iguales). Los irregulares son aquellos que no poseen estas características.

Los polígonos se nombran según el número de lados que tengan:

3 ⇒ Triángulo

4 ⇒ Cuadrilátero

5 ⇒ Pentágono

6 ⇒ Hexágono

7 ⇒ Heptágono

8 ⇒ Octágono

9 ⇒ Eneágono

10 ⇒ Decágono

11 ⇒ Endecágono

12 ⇒ Dodecágono

19 ⇒ Eneadecágono

20 ⇒ Icoságono

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Completa la tabla dibujando.

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Escribe una V si la afirmación es verdadera o una F si es falsa.

a. Un polígono regular de tres lados es un triángulo equilátero.

b. Un octógono es un polígono de 9 lados.

c. Un triángulo puede tener tres ángulos obtusos.

d. Un cuadrilátero puede tener tres ángulos obtusos.

e. La suma de la medida de los ángulos interiores de un cuadrilátero es 360°.

f. Si un triángulo tiene un ángulo recto, entonces los otros dos ángulos son complementarios.