

**Polígonos**  
Porción de plano limitada por una línea poligonal cerrada.

### **Triángulos**

Polígono que tiene tres lados.  
Sus ángulos suman  $180^\circ$ .

*Según sus lados*

#### **Equilátero**

Tiene sus tres lados iguales

#### **Isósceles**

Tiene dos lados iguales

#### **Escaleno**

Tiene los tres lados desiguales

*Según sus ángulos*

#### **Acutángulo**

Tiene sus tres ángulos iguales

#### **Rectángulo**

Tiene un ángulo recto

#### **Obtusángulo**

Tiene un ángulo obtuso

### **Paralelogramo**

Polígono que tiene sus dos pares de lados paralelos.

#### **Cuadrado**

Polígono, cuadrilátero, paralelogramo, que tiene sus lados y sus ángulos iguales

#### **Rectángulo**

Polígono, cuadrilátero, paralelogramo,

los lados opuestos son iguales dos a dos y

los ángulos son todos iguales.

#### **Rombo**

Polígono, cuadrilátero, paralelogramo,

los lados son todos iguales,

los ángulos opuestos son iguales dos a dos.

#### **Romboide**

Polígono, cuadrilátero, paralelogramo,

los lados opuestos son iguales dos a dos.

los ángulos opuestos son iguales dos a dos.

### **Cuadriláteros**

Polígono que tiene cuatro lados.  
Sus ángulos suman  $360^\circ$ .

#### **Trapezio**

Polígono, cuadrilátero, no paralelogramo, que tiene sus lados y sus ángulos desiguales pero tiene dos lados paralelos.

#### **Trapezoide**

Polígono, cuadrilátero, no paralelogramo, que tiene sus lados y sus ángulos desiguales pero los lados no paralelos.

### **Pentágono**

Polígono que tiene cinco lados.

### **Hexágono**

Polígono que tiene seis lados.

### **Heptágono**

Polígono que tiene siete lados.

### **Octógono**

Polígono que tiene ocho lados.

### **Eneágono**

Polígono que tiene nueve lados.

### **Decágono**

Polígono que tiene diez lados.

- **Lados**

Son los segmentos que forman la línea poligonal cerrada.

- **Vértices**

Son cada uno de los puntos en los que se unen dos lados

- **Ángulos**

Es la porción de plano que forman dos lados con un vértice en común

- **Diagonales**

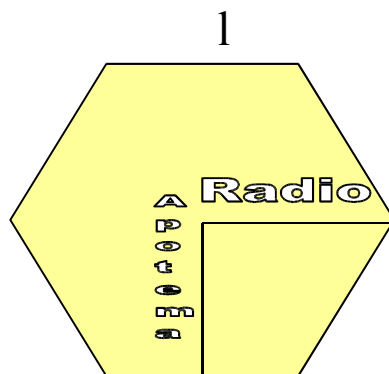
Son los segmentos que unen dos vértices no consecutivos

- **Perímetro**

El perímetro es la suma de todos sus lados.

$$P = l + l + l + l + \dots$$

$$P = n^{\circ} \times l$$



- **Apotema**

Segmento que une el centro del polígono regular con el punto medio de cada lado.

- **Radio**

Segmento que une el centro del polígono regular con un vértice.

- **Polígono regular**

Polígono que tiene todos sus lados iguales.

- **Polígono Irregular**

Polígono que no tiene todos sus lados iguales.