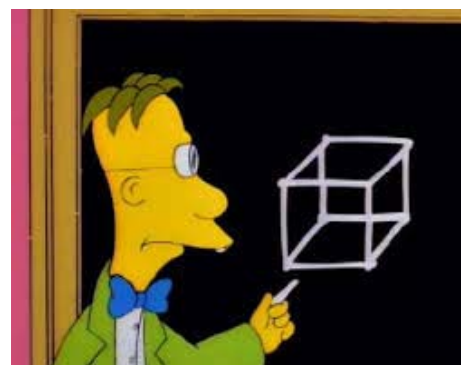


Elementos y figuras geométricas planas (Unidades 11 y 12 del libro digital)

No se trata de copiar lo que viene en el libro digital, que debe ser una herramienta más. Hay que investigar, buscando información relevante, y dar respuesta a los apartados que a continuación se indican.

Apartados:

1. **Elementos geométricos básicos**
 - 1.1. Puntos y rectas
 - 1.1.A. Posición relativa de dos rectas
 - 1.2. Semirrectas y segmentos
 - 1.3. Quinto postulado de Euclides
 - 1.4. Muy breve biografía de Euclides
2. **Clasificación de los ángulos**
 - 2.1. ¿Qué es un ángulo? Elementos
 - 2.2. Clasificación
 - 1.2.1. Recto, agudo, obtuso, llano, completo y nulo.
 - 1.2.2. Cóncavo o convexo.
3. **Relaciones entre ángulos**
 - 3.1. Consecutivos, adyacentes, opuestos por el vértice (alternos externos y alternos internos), complementarios y suplementarios.
4. **Clasificación de los triángulos** (atendiendo tanto a sus ángulos como a sus lados).
 - 4.1. Según sus lados: equilátero, isósceles y escaleno.
 - 4.2. Según sus ángulos: rectángulo, acutángulo y obtusángulo.
5. **Justifica que los tres ángulos de un triángulo suman 180°**
(Hay que considerar los ángulos alternos externos (o internos) de una recta paralela a uno de los lados)
6. **Clasificación de los cuadriláteros y paralelogramos** (atendiendo al paralelismo entre sus lados opuestos y conociendo sus propiedades referentes a ángulos, lados y diagonales).
 - 6.1. Cuadriláteros paralelogramos: rectángulo (y cuadrado), rombo y romboide.
 - 6.2. Cuadriláteros trapecios: rectángulo, isósceles y escaleno.
 - 6.3. Cuadriláteros trapezoides.
7. **Clasificación de los polígonos** (atendiendo al número de lados y según sus ángulos interiores).
 - 7.1. Según el número de lados: triángulo, cuadrilátero, pentágono, hexágono (exágono), heptágono, octógono, eneágono, decágono, endecágono, dodecágono y n -ágono (para $n = 13, 14, \dots$).
 - 7.2. Según la amplitud de los ángulos: convexo y cóncavo.
8. **Ángulos, elementos y simetrías de un polígono regular**
Ángulos interiores, ángulos centrales, diagonales, apotema y simetrías de un polígono regular.
9. **El círculo y la circunferencia**
Definición de círculo y circunferencia y propiedades geométricas que caracterizan sus puntos.



Fuente:
<https://enroquedeciencia.blogspot.com/2014/02/profesor-frink-y-sheldon-cooper.html>

6. Clasificación y características de los cuadriláteros

