



mariano antonio espinosa penagos

5to cuatrimestre

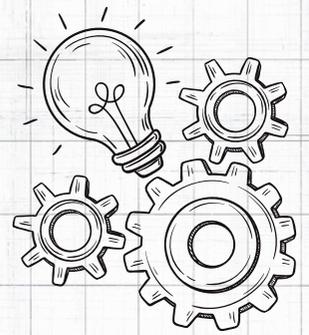
recursos humanos

bachillerato

tarea de plataforma

dibujo técnico

MAPA CONCEPTUAL



DIBUJO TECNICO

Polígonos

- Figura geométrica plana formada por una secuencia de segmentos rectilíneos consecutivos que encierran una región.

- Polígonos Regulares
- Definición: Polígonos con todos los lados y ángulos iguales.
- Ejemplos: Triángulo equilátero, cuadrado, pentágono regular, hexágono regular, etc.

Polígonos Irregulares

- Definición: Polígonos que no tienen todos los lados y ángulos iguales.
- Ejemplos: Trapecio, romboide, polígono de lados desiguales, etc.

POLÍGONOS REGULARES

Polígonos con todos los lados y ángulos iguales.

Ejemplos: Triángulo equilátero, cuadrado, pentágono regular, hexágono regular, etc.

Simetría

Propiedad de una figura geométrica que puede dividirse en partes iguales por una línea (eje de simetría).

Tipos de Simetría

Simetría Reflexiva (Axial)

Definición: La figura puede reflejarse sobre una línea y coincidir consigo misma.

Ejemplos: Triángulo equilátero, cuadrado, círculo, etc.

Simetría Rotacional

Definición: La figura puede girar alrededor de un punto y coincidir consigo misma en más de una posición durante una rotación completa.

Ejemplos: Estrella de cinco puntas, hexágono regular, etc.

TRIÁNGULOS

Por sus ángulos

- Acutángulo: Tres ángulos agudos.
- Rectángulo: Un ángulo recto.
- Obtusángulo: Un ángulo obtuso.

Por sus lados

- Equilátero: Tres lados iguales.
- Isósceles: Dos lados iguales.
- Escaleno: Todos los lados desiguales.

Por sus ángulos

- Acutángulo: Tres ángulos agudos.
- Rectángulo: Un ángulo recto.
- Obtusángulo: Un ángulo obtuso.