

Dibujo técnico

Itzel Jiménez

Bachillerato Recursos Humanos

Andrés Alejandro Reyes Molina

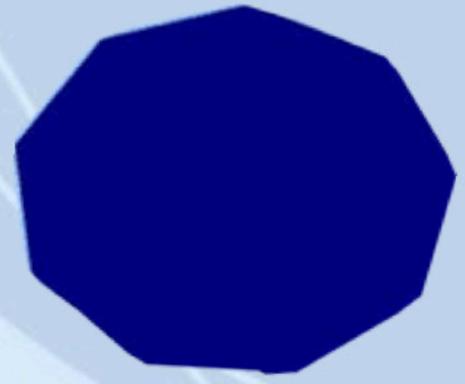
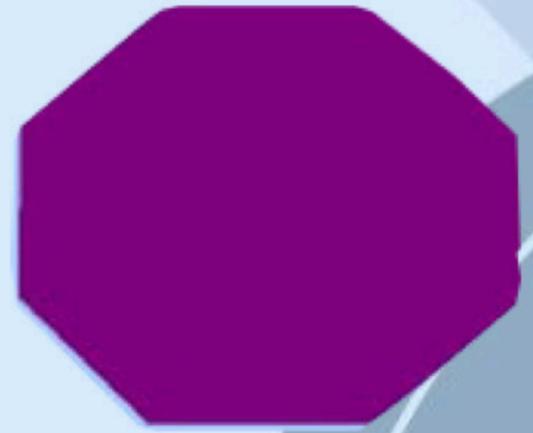
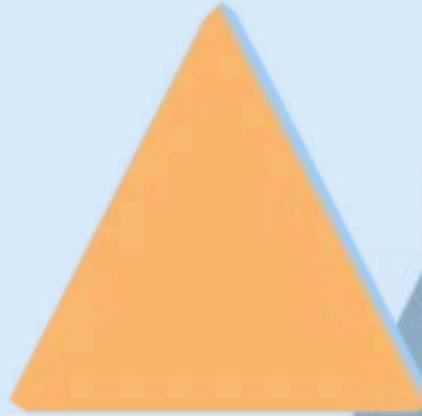
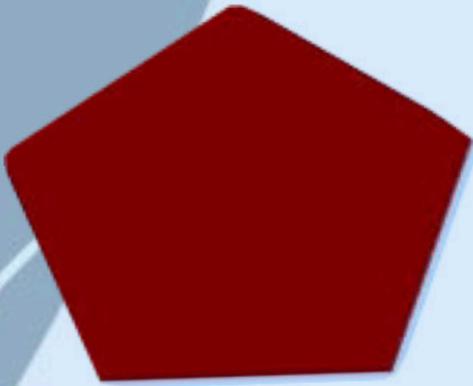
6to Cuatrimestre

Polígonos

Los polígonos son figuras geométricas planas delimitadas por una secuencia de segmentos rectos llamados lados.

Cada polígono tiene al menos tres lados y tres vértices. Los polígonos se clasifican según el número de lados.

También pueden ser regulares, si todos sus lados y ángulos son iguales, o irregulares, si no lo son. Los polígonos son una base fundamental en geometría y tienen aplicaciones en diversas áreas, desde el diseño hasta la arquitectura y las ciencias naturales.



Irregulares

Los polígonos irregulares son figuras geométricas planas con lados y ángulos de diferentes longitudes y medidas. A diferencia de los polígonos regulares, donde todos los lados y ángulos son iguales, los polígonos irregulares presentan variabilidad en sus dimensiones. Se clasifican según el número de lados, como triángulos, cuadriláteros, pentágonos, entre otros, pero no tienen uniformidad en sus medidas internas.

Polígonos regulares.

Los polígonos regulares son figuras geométricas planas con todos sus lados y ángulos iguales. Tienen una alta simetría y uniformidad en sus medidas. Ejemplos incluyen el triángulo equilátero, el cuadrado, y el pentágono regular.



Simetría

La simetría es un rasgo característico de formas geométricas, sistemas, ecuaciones y otros objetos materiales, o entidades abstractas, relacionada con su invariancia bajo ciertas transformaciones, movimientos o intercambios.

