

Mi Universidad

Nombre del curso: algebra II

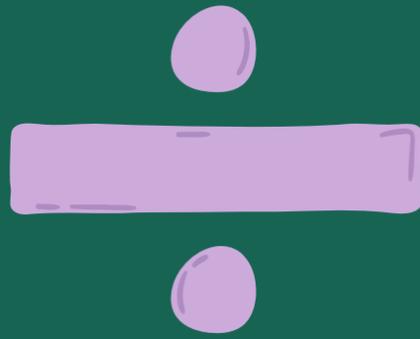
Nombre completo del estudiante: YESHUA ADONAY CANCINO GOMEZ

Título del trabajo: super nota

unidad 2

Ángulo entre dos líneas rectas paralelas cortadas por una línea transversal

Cuando una línea transversal corta dos líneas paralelas, se forman ocho ángulos con diferentes propiedades, como ángulos alternos internos, alternos externos, correspondientes y opuestos por el vértice.

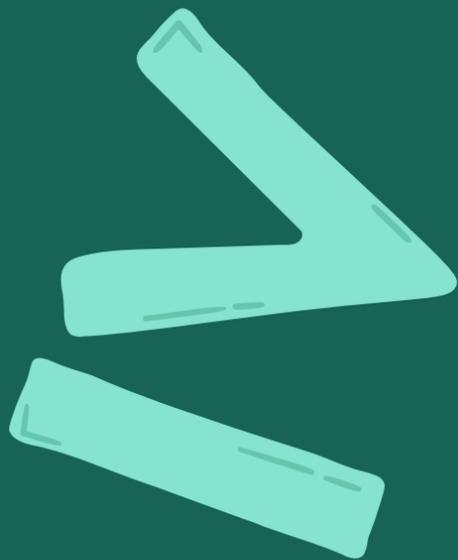


Propiedades de los ángulos formados entre dos rectas paralelas y una transversal

Las propiedades incluyen: ángulos alternos internos son iguales, ángulos correspondientes son iguales, ángulos opuestos por el vértice son iguales, y ángulos consecutivos internos son suplementarios.

Triángulos

Un triángulo es una figura con tres lados, tres vértices y tres ángulos internos. Ejemplo: La suma de los ángulos interiores de un triángulo siempre es 180° . Si dos ángulos miden 60° y 70° , ¿cuánto mide el tercero? Respuesta: 50° .



Clasificación de los triángulos

Puntos notables en un triángulo

Incentro: intersección de bisectrices.

Baricentro: intersección de medianas.

Circuncentro: intersección de mediatrices. Ortocentro: intersección de alturas.

Ejemplo: En un triángulo equilátero, los 4 puntos notables coinciden en el mismo punto.