

**ÁNGULOS ENTRE DOS RECTAS PARALELAS
 CORTADAS POR UNA LÍNEA RECTA
 TRANSVERSAL
 Caso práctico #4**



TEMA: Ángulos entre dos rectas paralelas cortadas por una línea recta transversal

MATERIA: MATEMÁTICAS 2

ALUMNO:

1. OBJETIVO: Identificación de relaciones entre los ángulos que se forman entre dos rectas paralelas cortadas por una transversal

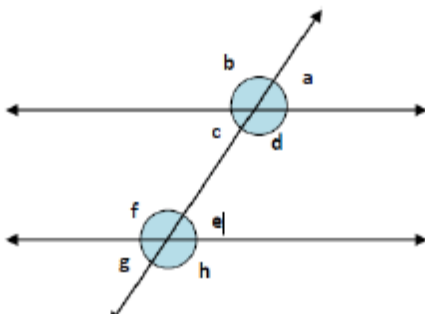
2. INTRODUCCIÓN

Cuando una secante interseca a dos rectas paralelas, se forman ocho ángulos, los cuales se clasifican según su posición así:

<p>Ángulos colaterales. Son los ángulos que están ubicados al mismo lado de la secante.</p>	
<p>Ángulos internos. Son los ángulos que están ubicados entre las rectas paralelas.</p>	
<p>Ángulos externos. Son los ángulos que están ubicados por fuera de las rectas paralelas.</p>	
<p>Ángulos alternos internos. Son dos ángulos internos que no son colaterales ni adyacentes.</p>	
<p>Ángulos alternos externos. Son dos ángulos externos que no son colaterales ni adyacentes.</p>	
<p>Ángulos correspondientes. Son dos ángulos, uno interno y otro externo, que son colaterales pero no adyacentes.</p>	

3. EJERCICIOS

A) Instrucciones: Identifica en la siguiente figura el nombre que corresponda a los ángulos y completa la tabla.



NOMBRE DEL ANGULO	LETRAS			
Externos	$\angle a$			
Internos				$\angle e$
Alternos externos	$\angle a = \angle g$			
Alternos internos			$\angle c = \angle e$	
Correspondientes	$\angle a = \angle e$			

NOTA: Este símbolo \angle es la representación de "ángulo"

B) Instrucciones: Cual es el valor de x en cada uno de las siguientes rectas paralelas cortadas por una transversal.

