

Taller de recuperación  
de mitad de periodo.

Actividad

Tipos de Ángulos y ángulos entre paralelas y secantes.

Competencia / Tema

8°

Grado

Tulio Eduardo Suárez Osorio-Silvana Valle Díaz

Docente

Estudiante

**Nota: Todos los ejercicios deben tener sus procedimientos adjuntos. La validez de cada punto es igual.**

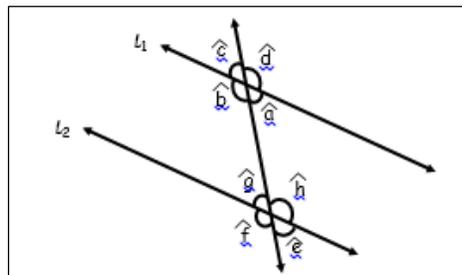
1. Realiza un mapa conceptual acerca de los ángulos y dibuja un ejemplo de cada uno.

2. Dibujar los siguientes ángulos y clasificarlos según los criterios vistos:

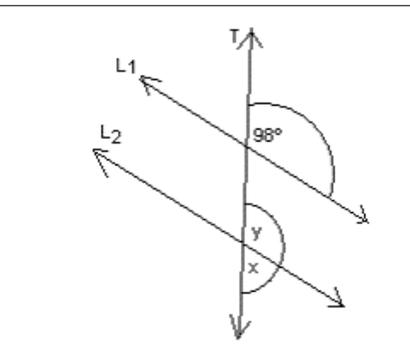
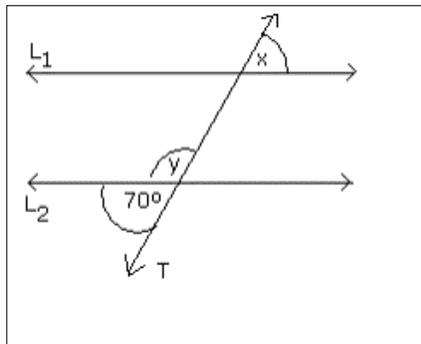
a. $123^\circ$	e. $180^\circ$
b. $26^\circ$	f. $360^\circ$
c. $90^\circ$	h. $83^\circ + 97^\circ$
d. $264^\circ$	i. $54^\circ + 36^\circ$

3. A partir del gráfico que a continuación se muestra relaciona las columnas de forma conveniente: ( $L_1 \parallel L_2$ )

- a)  $\hat{a}$  y  $\hat{b}$  ( ) Ángulos alternos Externos  
 b)  $\hat{f}$  y  $\hat{d}$  ( ) Ángulos Conjugados Internos  
 c)  $\hat{b}$  y  $\hat{g}$  ( ) Ángulos Internos  
 d)  $\hat{c}$  y  $\hat{f}$  ( ) Ángulos Conjugados Externos



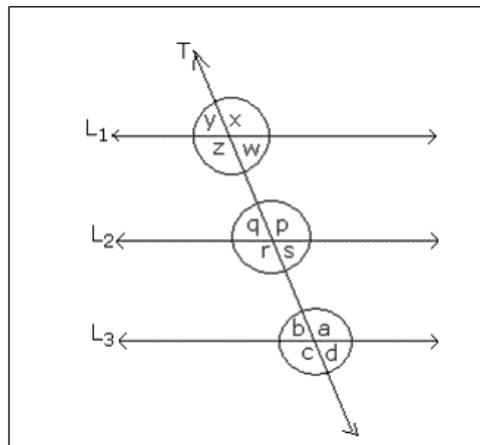
4. Utilizando las propiedades que ya conoces, calcula a medida de los ángulos desconocidos, sabiendo que  $L_1 \parallel L_2$  y T: es transversal.



5. En la figura,  $L_1 \parallel L_2 \parallel L_3$ , T: es transversal.

Escribe todos los pares de ángulos que son:

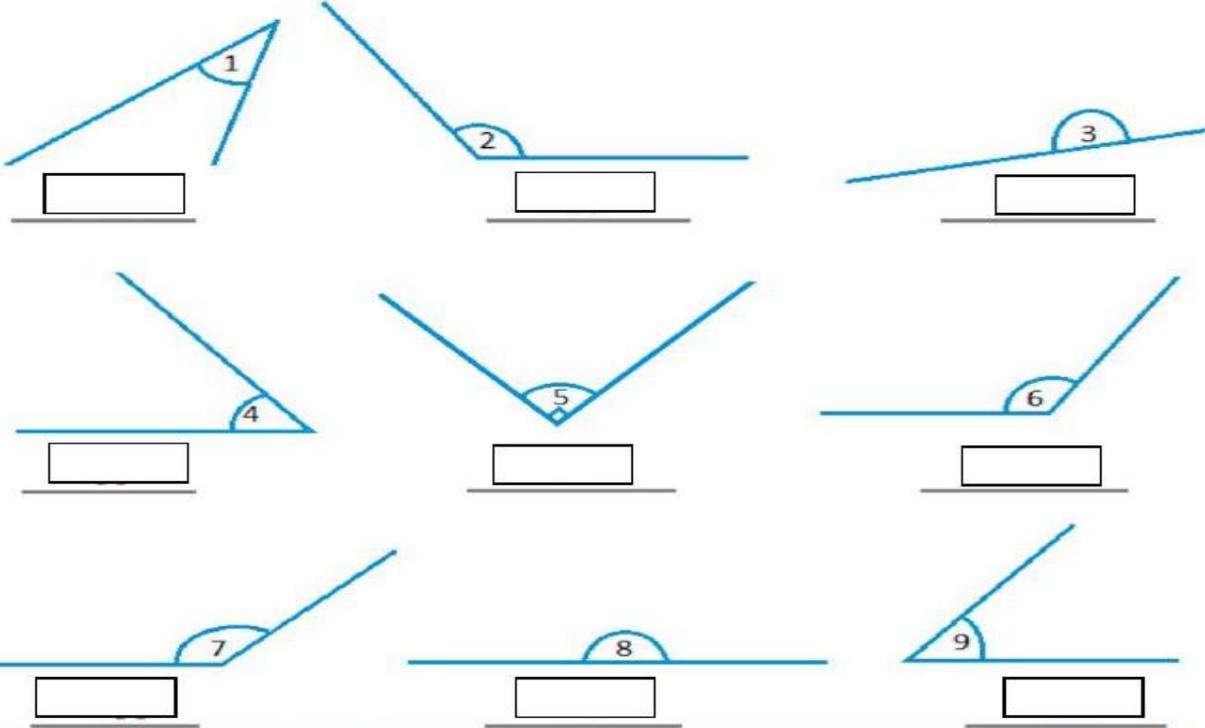
- Alternos internos
- Conjugados externos
- Suplementarios
- Correspondientes
- Alternos externos



6. Dibuja los siguientes ángulos propuestos

- Un par de ángulos alternos internos
- Un parte ángulos opuestos por el vértice
- Un par de ángulos suplementarios

7. Observa los siguientes ángulos, mídelos con el transportador y clasifícalos



Ángulo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Medida									

8. (El reto extra) Calcular el valor del ángulo  $2x-2$  en la siguiente imagen

