


Página 1 de 4	GESTIÓN PEDAGÓGICA	
	DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS	
	DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS	

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. Completa adecuadamente en los espacios vacíos:

Dos rectas son paralelas si pertenecen a un mismo _____ y jamás se _____.

Dos rectas secantes siempre pertenecen a un mismo _____ y, además, se _____ en un _____.

A dos rectas paralelas se les puede trazar _____ rectas secantes.

Los ángulos alternos entre _____ son _____.

Los ángulos conjugados entre _____ son _____.

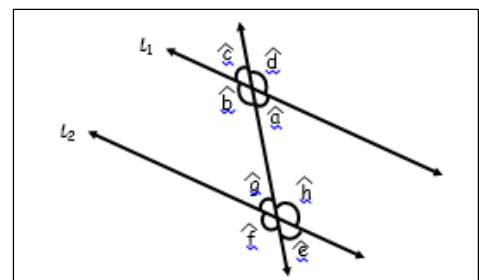
Son _____ los ángulos formados por dos rectas _____ y una _____ común a estas.

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

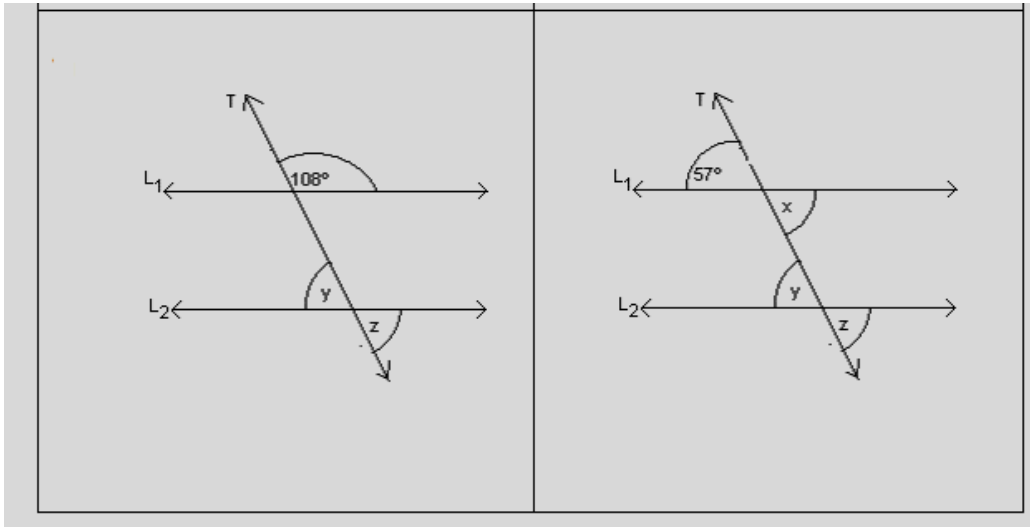
a. 123°	e. 80°
b. 260°	f. -60°
c. -90°	h. $83^\circ + 97^\circ$
d. 24°	i. $54^\circ + 36^\circ$

3. A partir del gráfico que a continuación se muestra relaciona las columnas de forma conveniente: ($L1 \parallel L2$)

- 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



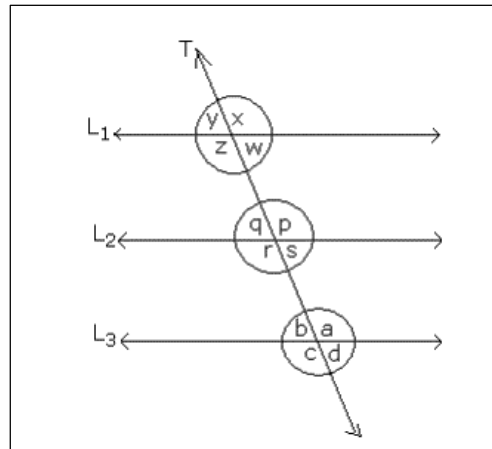
4. Utilizando las propiedades que ya conoces, calcula a medida de los ángulos desconocidos, sabiendo que $L1 \parallel L2$ y T: es transversal.



5. En la figura, $L1 \parallel L2 \parallel L3$, T : es transversal.

Escribe todos los pares de ángulos que son:

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

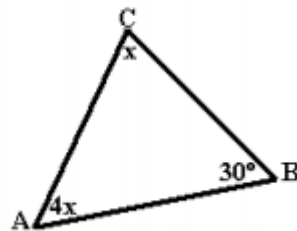


6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es siempre falsa?. Un triángulo puede ser:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| A) Isósceles y Rectángulo | D) Escaleno y Obtusángulo |
| B) Isósceles y Obtusángulo | E) Equilátero y Obtusángulo |
| C) Isósceles y Acutángulo | |

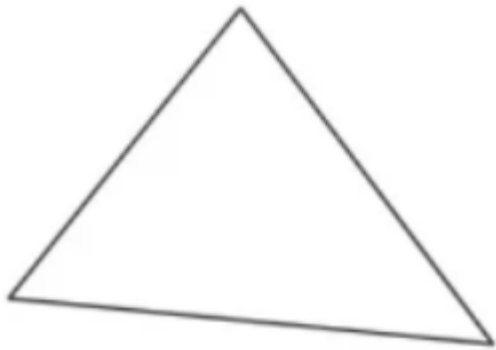
7. La clasificación del triángulo de la figura, es:

- Escaleno - Acutángulo
- Escaleno - Rectángulo
- Isósceles - Acutángulo
- Isósceles - Obtusángulo
- Isósceles - Rectángulo

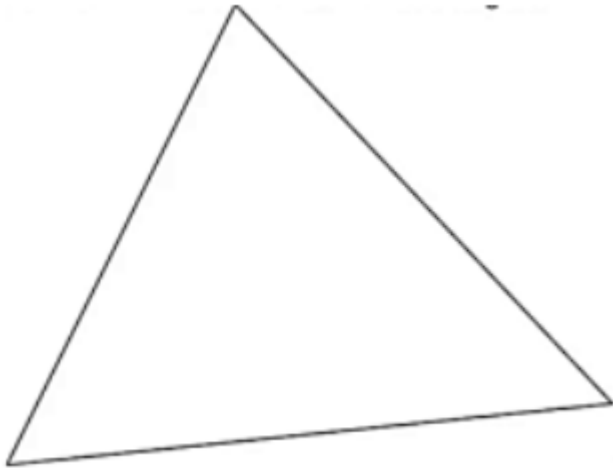


8. Dibuja dos triángulos ABC de lados 8, 6 y 5 cm y DEF de lados 8, 4 y 4 cm y comprueba que ningún lado sea mayor que la suma de los otros dos.

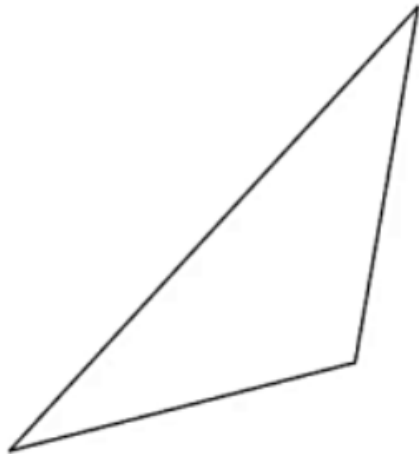
9. Halla el circuncentro de éste triángulo y traza la circunferencia que pasa por sus tres vértices.




10. Halla el incentro de éste triángulo



11. Halla el baricentro de éste triángulo



Página 4 de 4	GESTIÓN PEDAGÓGICA	
	DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS	
	DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS	

12. Halla el ortocentro de éste triángulo

