



TERCER GRADO – GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

PARA SER TRABAJADO EL 21 Y 28 DE JUNIO 2011

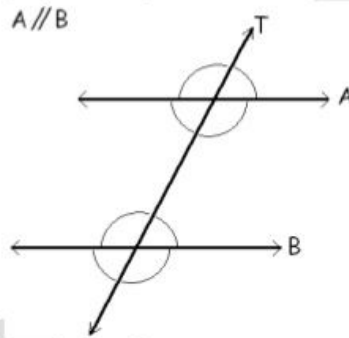
RAZONAMIENTO Y DEMOSTRACIÓN

- Aplica teorema de thales en rectas paralelas cortadas por una secante

RECTAS PARALELAS CORTADAS POR UNA SECANTE

En el siguiente gráfico pintar de color azul al ángulo $\hat{\alpha}$ y pintar del mismo color a todos los ángulos que son iguales a él, sabiendo que:

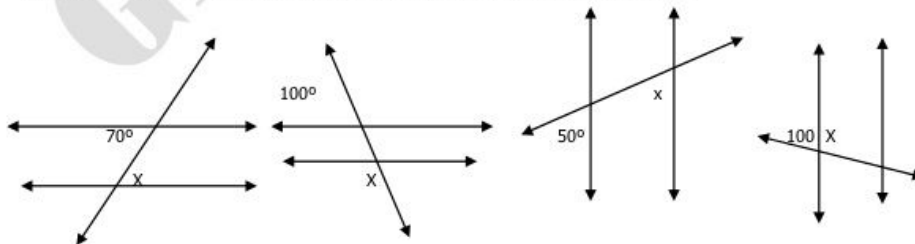
- $\hat{\alpha}$ es un ángulo agudo.
- Luego, pintar de color rojo al ángulo $\hat{\beta}$ y pintar del mismo color a todos los ángulos que son iguales a él, sabiendo que $\hat{\beta}$ es un ángulo obtuso.



- Averiguar el valor de cada uno de los ángulos anteriores sabiendo que $\hat{\alpha} = 51^\circ$

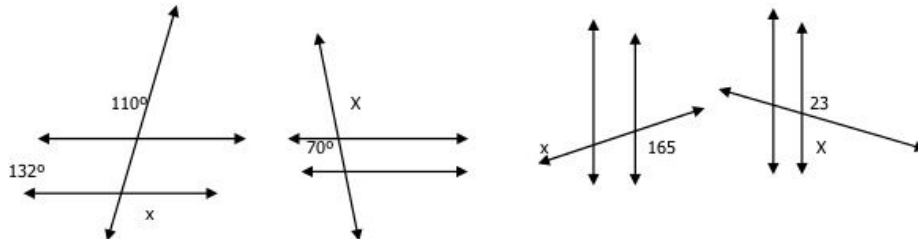
APLICO LO QUE APRENDÍ

- 1) Dos rectas paralelas cortadas por una secante, entonces el valor de x es :





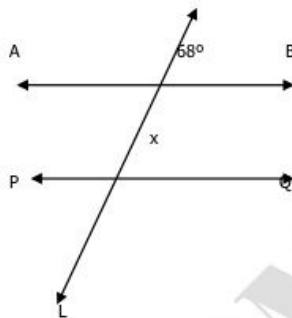
TERCER GRADO – GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA



2) Calcula :

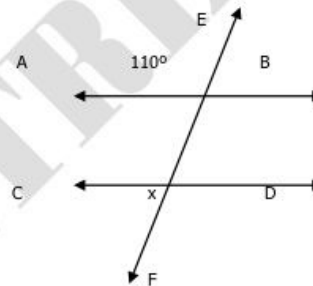
a) En la figura $\overline{PQ} \parallel \overline{AB}$ y L es secante.

¿Cuánto mide X ?



b) En la figura $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ y \overline{EF} : secante

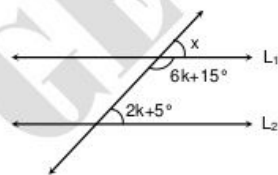
¿Cuánto mide x ?



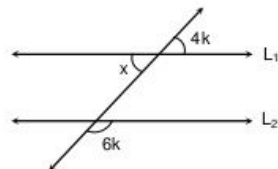
UN POQUITO MÁS

* Hallar el valor del ángulo "x" en cada caso, si $L_1 \parallel L_2$

01.



02.

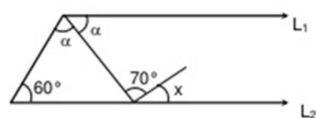


03.

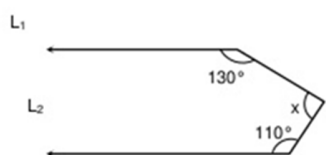
MARITZA DOLORES SOTO VÉLIZ



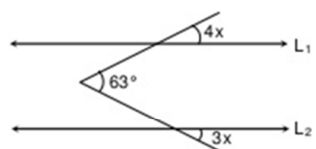
TERCER GRADO – GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA



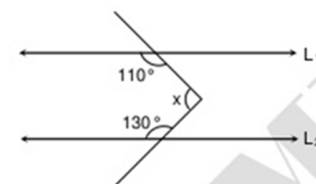
04.



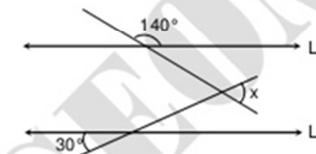
05.



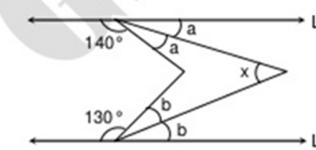
06.



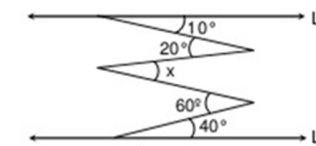
07.



08.



09.

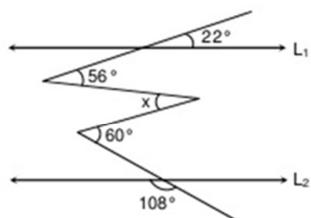


MARITZA DOLORES SOTO VÉLIZ

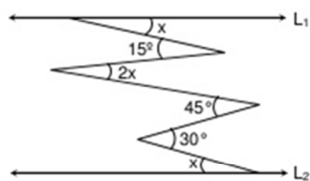


TERCER GRADO – GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

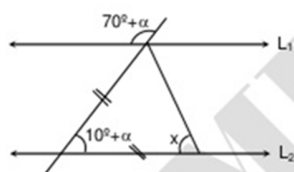
10.



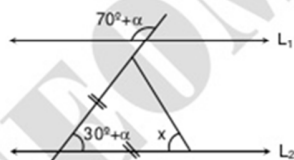
11.



12.



13.



16. Si $L_1 \parallel L_2$ calcular "x".

