



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: Garzón Gordillo Daniela **CURSO:** Octavo

ASIGNATURA: Geometría **DOCENTE:** Luis Felipe Talero Pinto

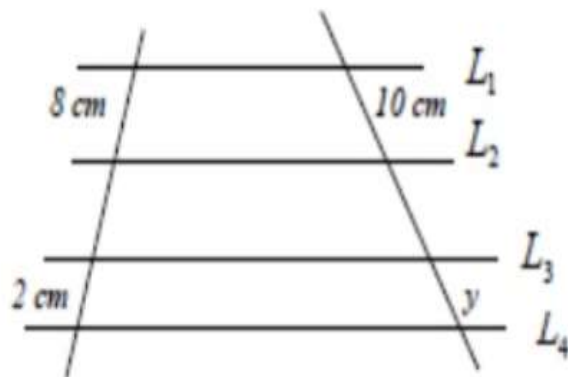
OBJETIVO: Reforzar algunos objetos matemáticos abordados durante el primer período.

OBSERVACIONES: El presente taller tiene un porcentaje del 30% de la calificación de la nivelación, debe presentarse en hojas reutilizables de ser posible o en hojas blancas. Para la evaluación debe traer el trabajo bien presentado para ser expuesto. Los archivos de Geogebra deben ser enviados al correo con el nombre de la persona que lo realizó (lftalerop@colegiomayorprimerosmaestros.edu.co) y traerlos en usb el día de la exposición.

TEMAS: 1. Teorema de Thales 2. Grados 3. Radianes

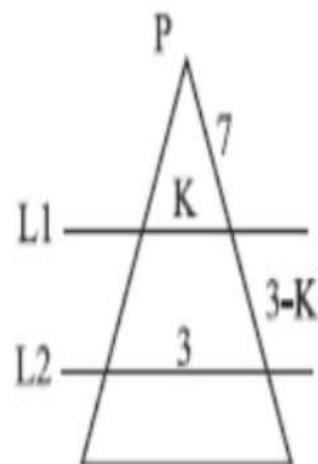
1. Resuelve:

En la figura, $L_1 // L_2 // L_3 // L_4$; el trazo y mide:



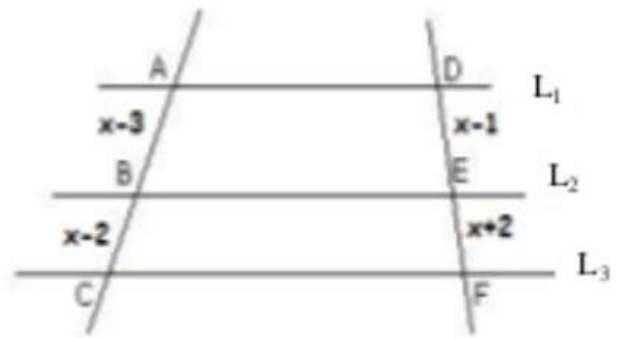
2. Resuelve:

En la figura para que $L_1 // L_2$, el valor de k debe ser:



3. Resuelve:

En la figura, para que $L_1 // L_2 // L_3$, el valor de x debe ser:



Datos $x-3$, $x-2$, $x-1$ y $x+2$

4. Pasa de grados a radianes los siguientes ángulos:

- a. 65°
- b. 30°
- c. 109°
- d. 405°

5. Pasa de radianes a grados:

- | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (a) 5π | (d) π | (g) $-\frac{\pi}{2}$ | (j) -5π | (m) -11π |
| (b) $-\frac{\pi}{4}$ | (e) 7 | (h) $\frac{3\pi}{4}$ | (k) $\frac{5\pi}{3}$ | (n) $\frac{\pi}{3}$ |
| (c) $\frac{8\pi}{5}$ | (f) 21 | (i) $\frac{17\pi}{3}$ | (l) $-\frac{7\pi}{6}$ | (o) $-\frac{9\pi}{2}$ |