

Evaluación Matemática  
11-09-23

Nombre: \_\_\_\_\_ NOTA:

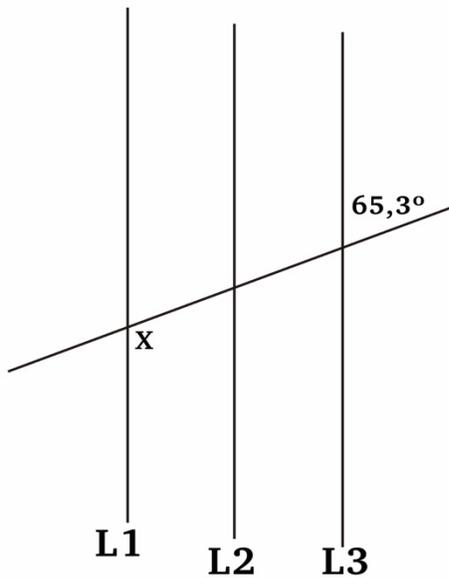
Puntaje Total: 23 puntos Puntaje Obtenido

Objetivos:

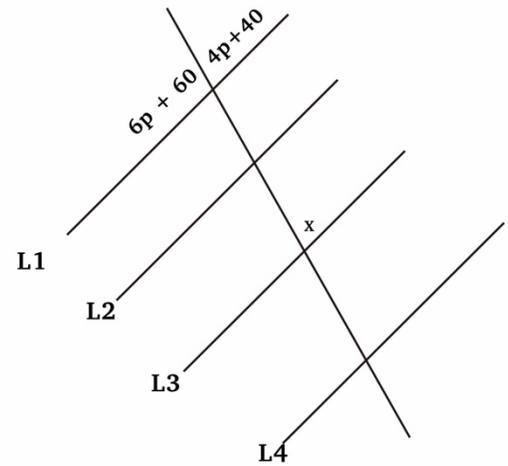
- Calcular el valor de los ángulos que se forman entre dos o más rectas paralelas que son cortadas por una transversal
- Identificar ángulos Complementarios y Suplementarios
- Calcular el valor de los ángulos internos en un triángulo Isósceles

Actividad 1: Calcula el valor de X en cada caso. ( 2 puntos cada una)

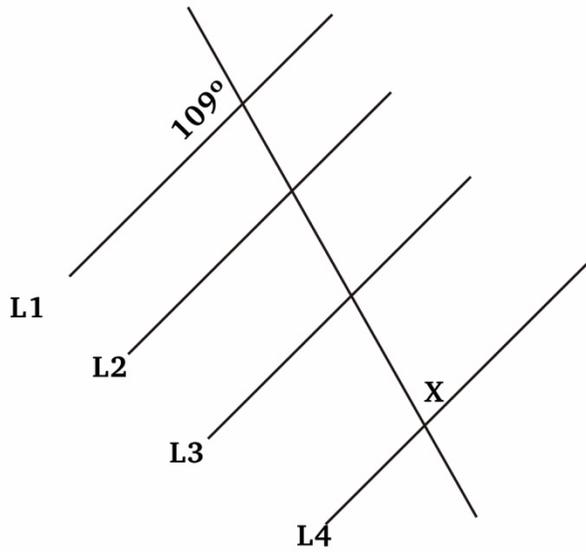
**L1//L2//L3**  
Calcular el valor de X



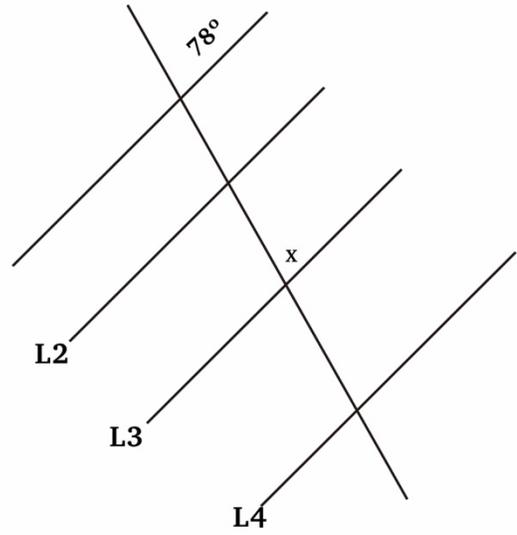
**L1//L2//L3//L4**  
Calcular X



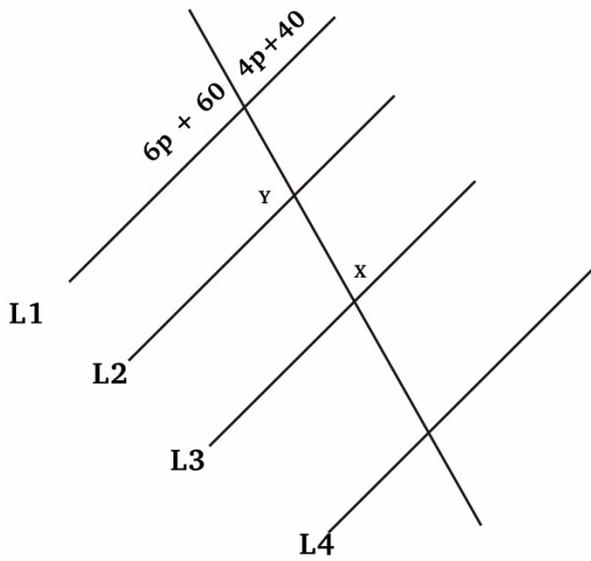
**L1//L2//L3//L4**  
**Calcular X**



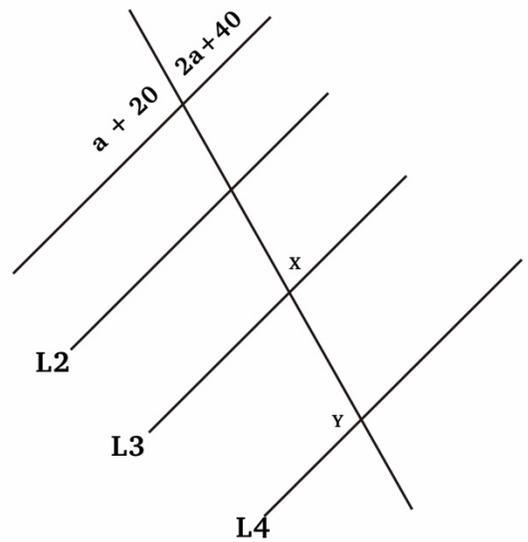
**L1//L2//L3//L4**  
**Calcular X**



**L1//L2//L3//L4**  
**Calcular X + Y**



**L1//L2//L3//L4**  
**Calcular X + Y**

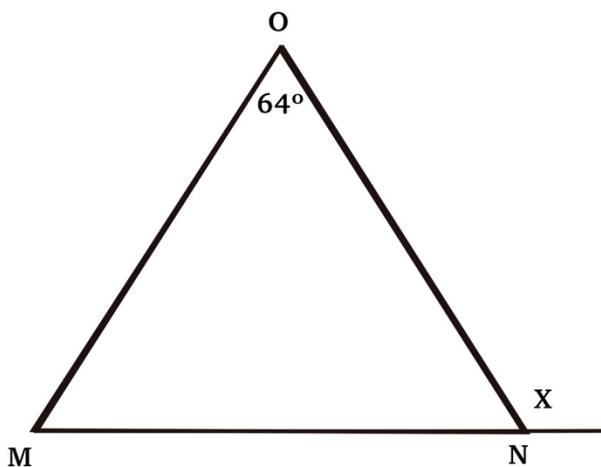


Ítem II – Calcular el complemento y suplemento de un ángulo ( 1 punto cada una)

- a) El complemento de un ángulo de 12 grados es : \_\_\_\_\_
- b) El complemento de un ángulo de 33 grados es: \_\_\_\_\_
- c) El Suplemento de un ángulo de 124,5 grados es: \_\_\_\_\_
- d) El complemento de un ángulo de 3 grados es: \_\_\_\_\_
- e) El suplemento de un ángulo de 100,8 grados es: \_\_\_\_\_
- f) El suplemento de un ángulo de 145 grados es: \_\_\_\_\_
- g) El suplemento de un ángulo de 54 grados es: \_\_\_\_\_

Ítem III – Calcular el valor del ángulo adyacente ( 2 puntos cada una)

El triángulo MNO es Isósceles  
Calcular el valor del  $\angle X$



El triángulo MNO es Isósceles  
Calcular el valor del  $\angle X$

