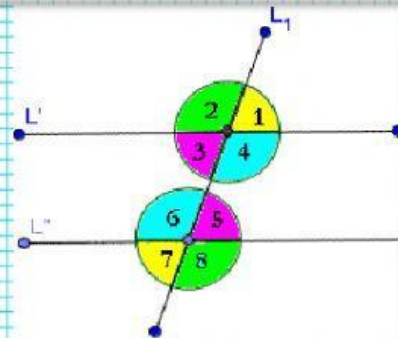


ÁNGULOS ENTRE RECTAS PARALELAS CORTADAS POR UNA SECANTE

Observa la imagen luego indica la alternativa correcta.

① Los ángulos 4 y 5 son:

Alternos internos.
Internos.
Correspondientes.
Suplementarios.



② Los ángulos 1 y 5 tienen su medida igual y son:

Opuestos.
Suplementarios.
Externos.
Correspondientes.

③ Los ángulos 1 y 3 son:

Colaterales.
Suplementarios.
Opuestos por vértice.
Alternos internos.

④ Los ángulos 3 y 5 son:

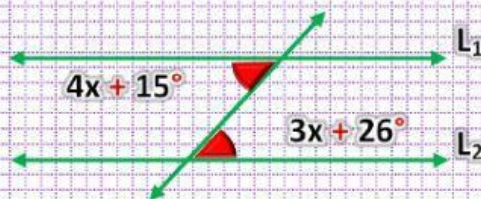
Alternos internos.
Alternos externos.
Correspondientes.
Opuesto.

⑤ Los ángulos 2 y 8 son:

Alternos internos.
Alternos externos.
Correspondientes.
Opuesto.

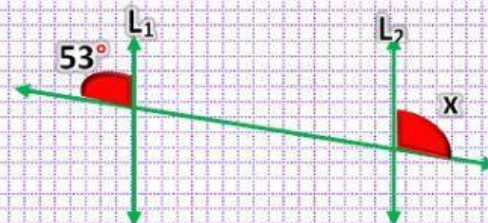
Observa y calcula los problemas propuestos e indica su respuesta:

① Halla el valor de "x"



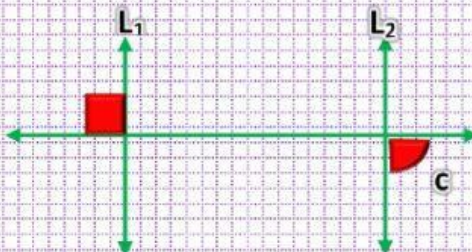
Respuesta:

② ¿Cuánto mide x?



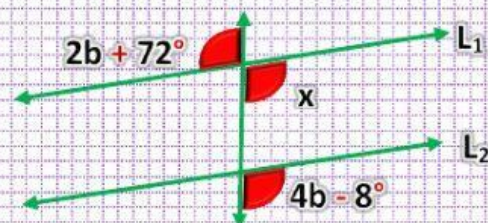
Respuesta:

③ Halla el valor "c"



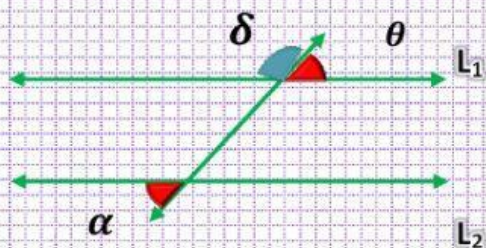
Respuesta:

④ Halla el valor de "x"



Respuesta:

5 Halla el valor de “ δ ”

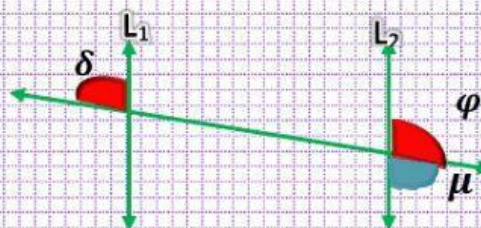


Respuesta:

$$\alpha = 83 \text{ grad} - x$$

$$\theta = 5x - 163 \text{ grad}$$

6 ¿Cuánto mide “ μ ”?



Respuesta:

$$\delta = x + \frac{\pi}{4} \text{ rad}$$

$$\varphi = 2x - \frac{3}{4} \pi \text{ rad}$$