



2° CICLO MATEMÁTICAS

EJERCITACIÓN: TEOREMA DE THALES.

CLASE ANTERIOR: TEOREMA DE THALES.



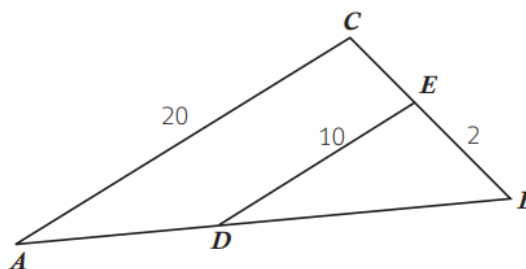
Resuelva cada situación y marque con una X la alternativa correcta:

1) En un mapa (a escala) se tiene que 1 cm en él corresponde a 25 km en la realidad. Si la distancia en el mapa entre dos ciudades es 10,8 cm, entonces la distancia real es:

- a) 100 km
- b) 135 km
- c) 270 km
- d) 300 km

2) En la figura $AC \parallel DE$ la medida de BC es:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4



3) Observe estas tres fotografías e identifique cuales son semejantes:

I)



II)



III)



a) I y II

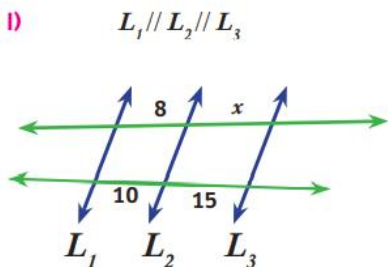
b) I y III

c) I, II y III

d) II y III

4) ¿En cuál(es) de las siguientes figuras el valor de x es 12?

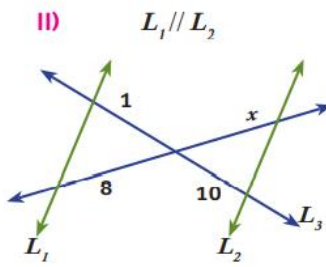
I)



a) I y II

b) I y III

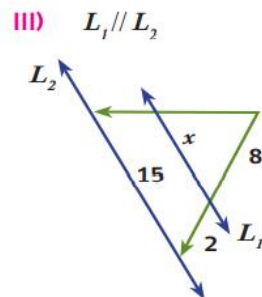
II)



c) I, II y III

d) II y III

III)





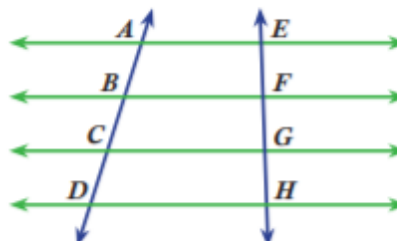
Actividad en el cuaderno

1) En la figura $\overleftrightarrow{AE} \parallel \overleftrightarrow{BF} \parallel \overleftrightarrow{CG} \parallel \overleftrightarrow{DH}$. Determine x en cada caso:

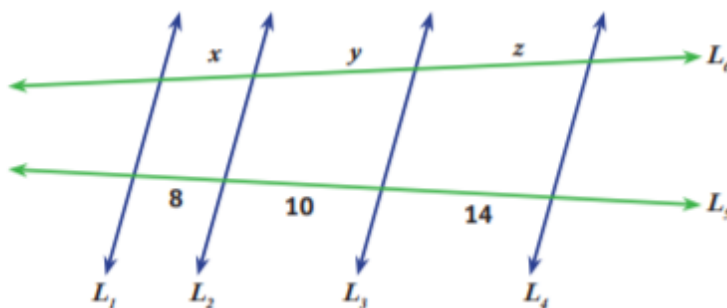
a) $\overline{AB} = 4 \text{ cm}$; $\overline{CD} = 8 \text{ cm}$; $\overline{HG} = 9 \text{ cm}$; $\overline{EF} = x \text{ cm}$

b) $\overline{FG} = 7 \text{ cm}$; $\overline{DC} = 14 \text{ cm}$; $\overline{GH} = 18 \text{ cm}$; $\overline{CB} = x \text{ cm}$

c) $\overline{EF} = 9 \text{ cm}$; $\overline{DC} = 24 \text{ cm}$; $\overline{AB} = 25 \text{ cm}$; $\overline{HG} = x \text{ cm}$



2) Si $L_1 \parallel L_2 \parallel L_3 \parallel L_4$ Calcule x, y, z Si: $x + y + z = 70 \text{ cm}$



3) Determine el valor de x en cada caso para que L_1 y L_2 sean paralelas:

