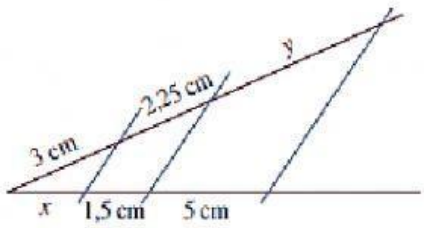
TEOREMA DE THALES

1. **Calcula el valor de "x" y de "y"**



a) X = 2, y = 7
b) X= 2, y = 7,5
c) X = 2,5, y = 7

2. **En la fig. 1 se observa que $\overline{KL} \text{II} \overline{AB}$; además AK = 2cm, AC = 9cm y LB = 3 cm. Calcula el valor de LC.**

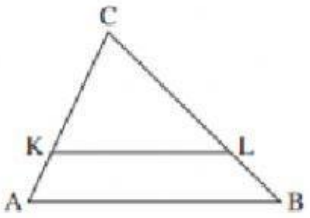


Fig. 1

a) LC = 10,8 cm
b) LC = 10 cm
c) LC = 10,5 cm

3. **En la figura 2, $\overline{DE} \text{II} \overline{FG} \text{II} \overline{BC}$. Calcula los valores de x y de y**

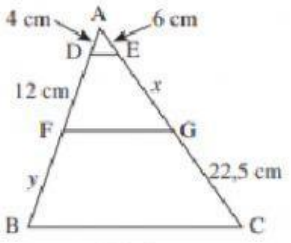
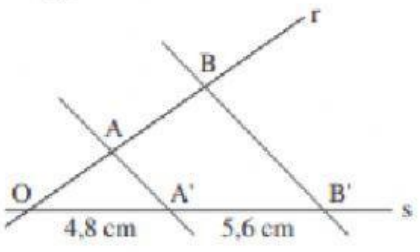


Fig. 2

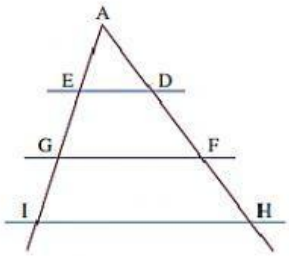
a) X = 18cm, y = 15 cm
b) X = 16cm, y = 15 cm
c) X = 15 cm, y = 18cm

4. **En la figura, se obtiene que la razón OA/OA´ = 0,8**
Calcula AB y OB



a) AB = 5, 45cm y OB = 8,36cm
b) AB = 4,5 cm y OB = 10 cm
c) AB = 4,48 cm y OB = 8,32cm

5. **En la figura se cumple que** $\overline{DE} \parallel \overline{FG} \parallel \overline{HI}$

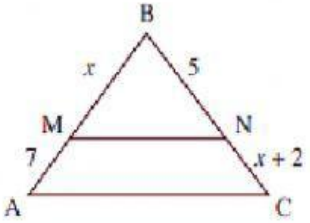


Evalúa las siguientes afirmaciones como verdaderas (V) o falsas (F)

a) **Si 2(AE) = EI, entonces DH = 2(AD).**
b) **Si AE = EG = GI, entonces AD = DF = FH.**
c) **Si AE = EG = GI = 3cm, entonces se afirma Que AD = DF = FH = 3 cm.**
d) **Si AE = EG = GI, entonces AH = 3 (AD).**
e) **Si AD = DF = FH, entonces AG/AI = 2/3.**

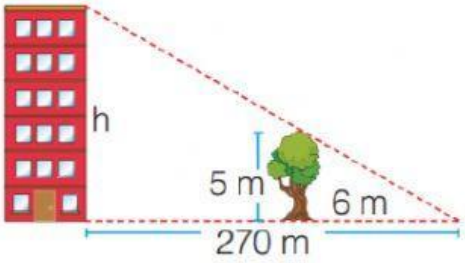
6. **¿Qué valor o valores debe tomar x, para que MN sea paralela a AC**

a) **5 y 7**
b) **7**
c) **5**



7. **Un árbol de 5m de altura proyecta a cierta hora del día una sombra de 6m ¿Qué altura tendrá el edificio de la figura si a la misma hora proyecta una sombra de 270 m?**

a) **270m**
b) **225m**
c) **250m**



8. **Calcula la medida del segmento DF**

a) **20 cm**
b) **24 cm**
c) **22 cm**

