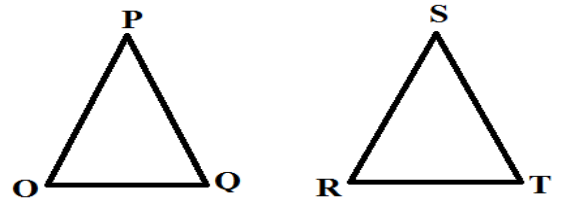
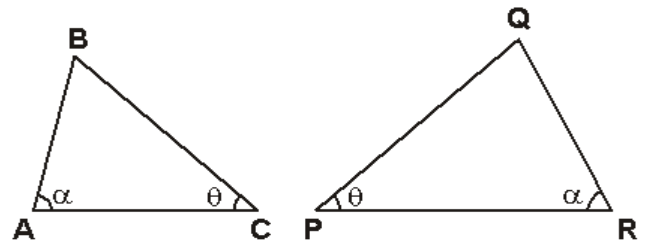


VI. DADO LOS SIGUIENTES TRIÁNGULOS, DETERMINÉ SU SEMEJANZA

1. Dado el $\triangle OPQ \sim \triangle RST$, determine el $\overline{OP}$. Si es $\overline{OQ} = 13 \text{ cm}$, $\overline{RS} = 12 \text{ cm}$ y $\overline{RT} = 5 \text{ cm}$

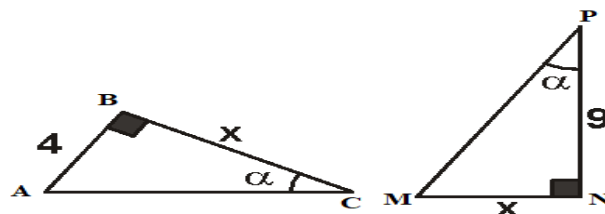


2. Dado el $\triangle ABC \sim \triangle RQP$, si $\overline{PQ} = 15 \text{ cm}$, $\overline{QR} = 9 \text{ cm}$, y $\overline{BC} = 5 \text{ cm}$. Determine el $\overline{AB}$.

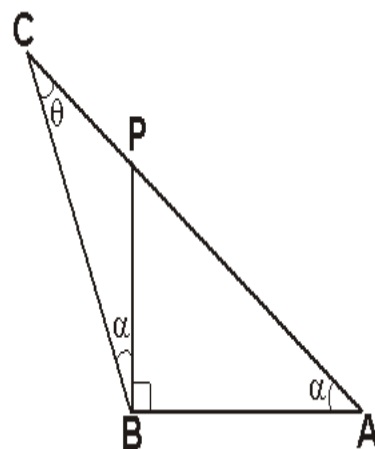


Cada ser humano fue creado para realizar algo que nadie más puede realizar. Dr. Myles Munroe

3. Dado el $\Delta ABC \sim \Delta MNP$, Si es $\overline{AB} = 4 \text{ cm}$,
 $\overline{PN} = 9 \text{ cm}$. También se conocen los ángulos
 $\angle C = \angle P$, Determine el valor de X



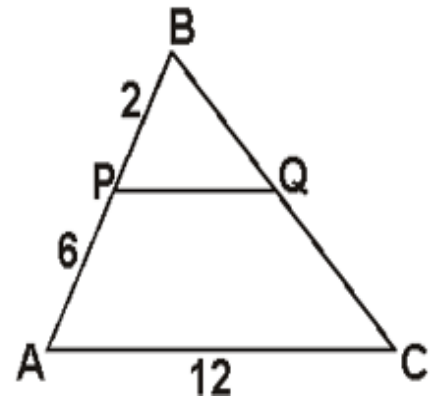
4. Dado el $\Delta ABC \sim \Delta BPC$ SI $\overline{AP} = 5 \text{ cm}$ y $\overline{PC} = 4 \text{ cm}$,
Determine $\overline{BC}$



Proverbios 22: 28 No cambies de lugar los linderos establecidos por tus antepasados.

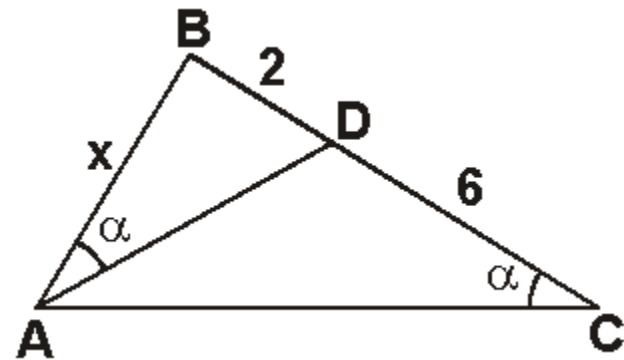
5. Dado el $\Delta PBQ \sim \Delta ABC$, si $\overline{PB} = 2 \text{ cm}$ $\overline{AP} = 6 \text{ cm}$ y $\overline{PQ} \parallel \overline{AC}$,
Si $\overline{PB} + \overline{PA} = \overline{AB}$, Determine $\overline{PQ}$

Nota: los ángulos no necesariamente están dibujados a escala.



6. Dado el $\Delta ABD \sim \Delta ABC$, si $\overline{BD} = 2 \text{ cm}$
 $\overline{DC} = 6 \text{ cm}$. $\angle A = \angle C$. Determine el valor de x.

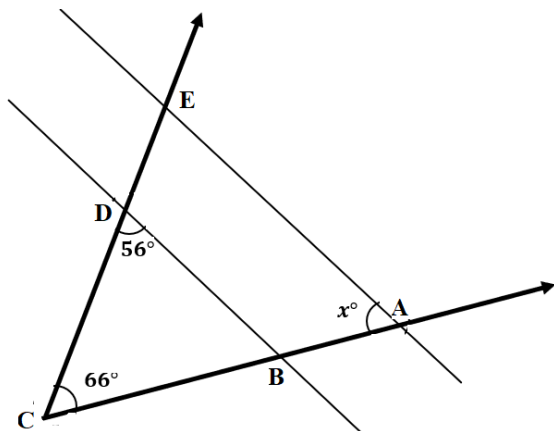
Nota: los ángulos no necesariamente están dibujados a escala.



La persona más pobre en el mundo es una persona que no tiene sueño alguno (Dr. Myles Munroe).

7. ¿Cuál es la medida de $\angle x$

Nota: Los ángulos no necesariamente están dibujado a escala



El trabajo difícil es la acumulación de muchos trabajos fáciles, que no se hicieron cuando debieron hacerse (Rafael Jiménez)

8. En el triángulo isósceles ABC , sabiendo que la base AB mide 14 cm. y que el

