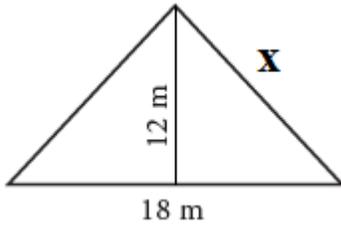


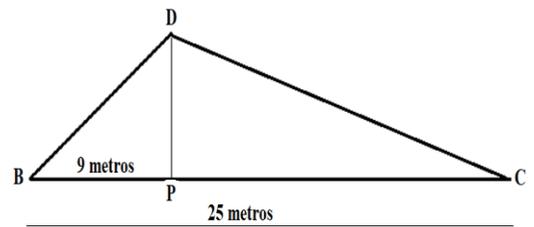
9. Las áreas de dos triángulos isósceles semejantes son  $48 \text{ m}^2$  y  $108 \text{ m}^2$ . Si el lado desigual del primer triángulo es 12 m. ¿Cuál es el perímetro del segundo triángulo?

Nota: visitar [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) en 4to de secundaria observara ejemplo.



*Salmos 51:10 Crea en mí, oh Dios, un corazón limpio, Y renueva un espíritu recto dentro de mí.*

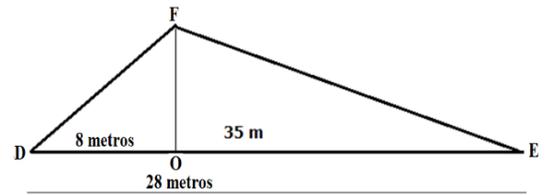
10. Un terreno tiene forma de triángulo escaleno BCD cuya área es  $210 \text{ m}^2$ . Sabiendo que  $\overline{BC} = 35 \text{ m}$ . y que  $\overline{BP} = 8 \text{ m}$ . Determine el perímetro del triángulo BCD.  
Nota: visitar [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) en 4to de secundaria observara ejemplo.



*"Retírate y lee tu Biblia si quieres ponerte alegre y gozoso." (Juan Bunyan)*

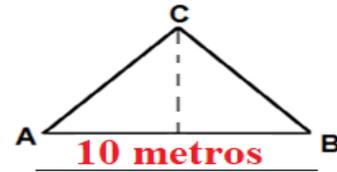
11. El área del triángulo escaleno DEF de la figura mide  $210 \text{ m}^2$ . Sabiendo que  $\overline{BC} = 28 \text{ m}$ . y que  $\overline{DO} = 8 \text{ m}$ . Determine el perímetro del triángulo DEF.

Nota: visitar [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) en 4to de secundaria observara ejemplo.

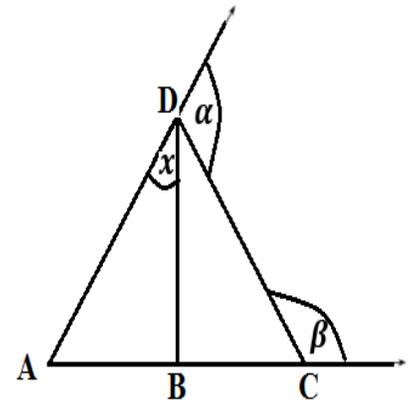


10. En el triángulo isósceles ABC, se conoce que la base  $\overline{AB} = 10 \text{ m}$  y que el perímetro mide 36 metros. Determina el área del triángulo.

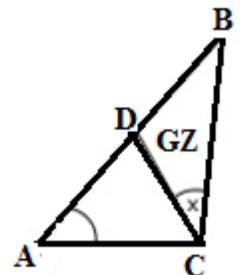
Nota: visitar [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) en 4to de secundaria observara ejemplo.



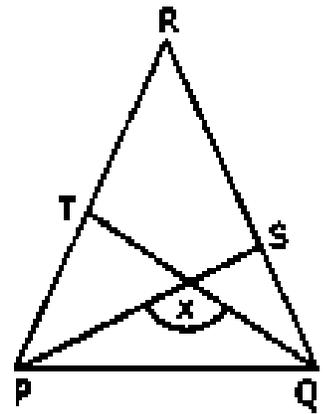
12. En el  $\Delta ACD$ ,  $\overline{BD}$  es la altura del triángulo  $m\angle \alpha = 110^\circ$  y  $m\angle \beta = 140^\circ$ . ¿Cuál es la medida del ángulo  $x$ ?



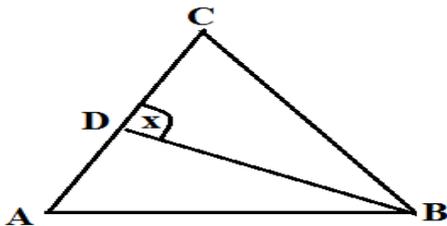
13. En el  $\Delta ACB$ ,  $\overline{AD} = \overline{CD} = \overline{BD}$ . si  $\angle A = 50^\circ$  ¿Cuál es la medida del  $\angle x$ ?  $\overline{DC}$  es bisectriz del  $\Delta ACB$



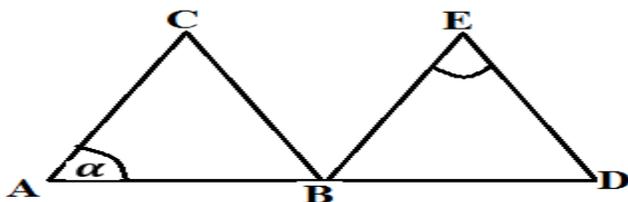
14. En el  $\Delta PQR$ , es isósceles de base  $\overline{PQ}$ . Si es  $\angle PRQ = 75^\circ$ ,  $\overline{PS}$  es bisectriz del  $\angle QPR$  y  $\overline{TQ}$  es la altura. ¿cuál es el valor de  $x$ ?



15. En el  $\Delta ABC$ ,  $\overline{BD}$  es bisectriz del  $\angle ABC$ . SI  $m\angle ABC = 70^\circ$   $m\angle BCA = 50^\circ$ . ¿Cuántos mide el ángulo  $x$ ?



16. En la figura, los puntos  $A$ ,  $B$  y  $D$  son Colineales,  $\Delta ABC \cong \Delta DBE$ ,  $\alpha = 36^\circ$  y  $m\angle CBE = 20^\circ$ . ¿Cuánto mide el  $m\angle DEB$ ?



17. En el  $\triangle ABC$ , es un  $\triangle$  en  $C$ , siendo  $\overline{CD}$  la altura., siendo la  $m\angle B = 25^\circ$  y  $m\angle A = 40^\circ$   
¿Cuántos mide el ángulo  $x$ ?

