

PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 8-TRIÁNGULOS:

Los lados de un triángulo miden 26, 30 y 40 cm. Hallar el perímetro del triángulo formado al unir los puntos medios de los lados del primero.

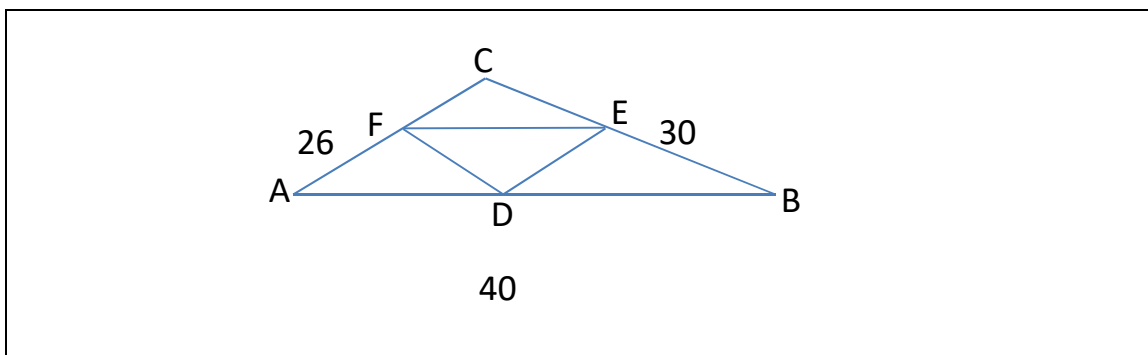
Solución Problema 8:

Sea el triángulo de la figura, y sean los puntos D, E y F los puntos medios respectivamente de los lados AB, BC y CA. Trazamos sucesivas paralelas a los lados desde los puntos medios de manera que:

DE es paralela al lado AC y medirá: 13 cm

FD es paralela al lado BC y medirá: 15 cm

FE es paralela al lado AB y medirá: 20 cm



Luego,

$$p = 13 + 15 + 20 = 48 \text{ cm}$$