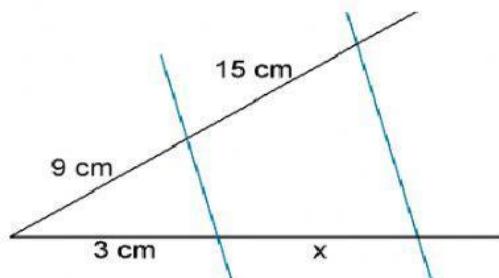


**AMERICAN STUDY CENTER
SCHOOL**

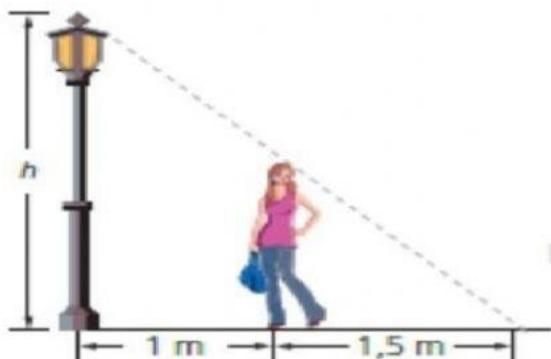
EXAMEN MENSUAL DE MATEMÁTICAS 8vo Grado. B

Nombre: _____ Fecha: _____

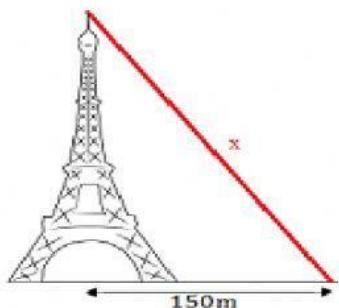
I- Determina el valor de x de acuerdo con las medidas que se indican en la figura.



II- Sabiendo que patricia tiene una altura de 1.58m halla la altura de la farola.



III- Se desea colocar un cable que parte desde la cima de la torre Eiffel de 300m de altura y que termina en el suelo a 150m del centro de la base de la tierra.
Calcular la longitud que debe tener el cable.



IV- Desde la parte más alta de un faro de 50m de altura se observa un bote a una distancia de 130m. Se pide hallar la distancia desde el pie del faro hacia el bote.

