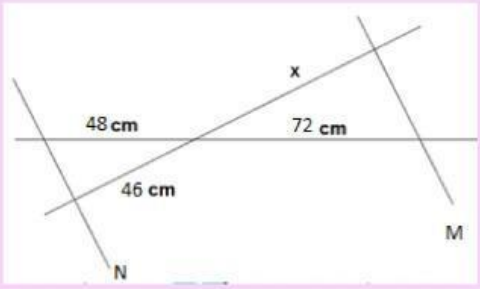
Semejanza de triángulos

1. Las rectas M y N son paralelas. Calcula la distancia x en la imagen de abajo

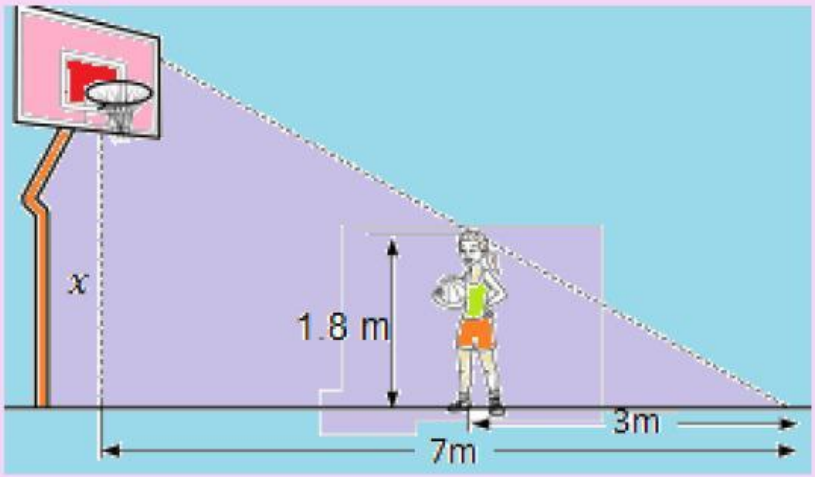


Escribe la regla de tres

Triángulo pequeño (cm)	Triángulo grande (cm)
48	

$$x = \frac{46 \cdot}{\quad} =$$

2. Calcula la altura de la canasta (x), toma los datos del dibujo



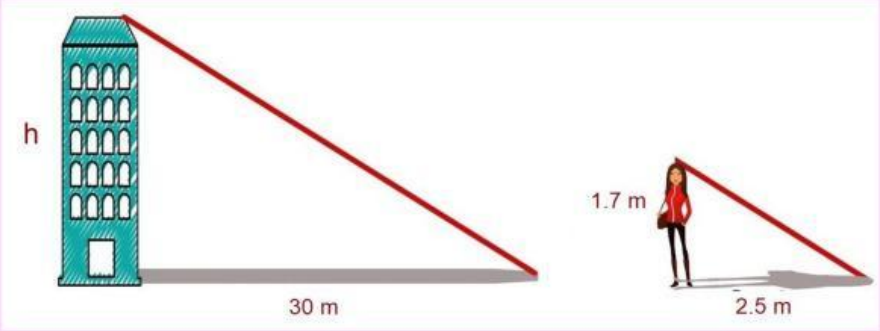
Escribe la regla de tres

Triángulo pequeño (m)	Triángulo grande (m)
3	

$$x = \frac{1.8 \cdot}{\quad} =$$

LIVEWORKSHEETS

3. La sombra del edificio y de Laura se midieron por la tarde y se obtuvo la siguiente información:



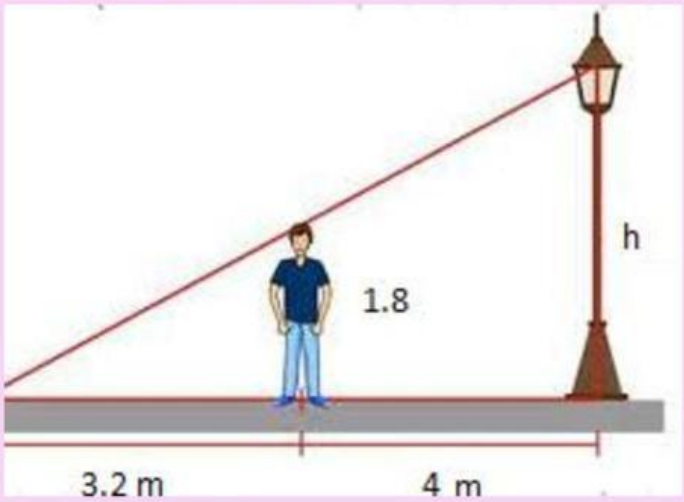
Calcula la altura del edificio:

Escribe la regla de tres

Triángulo pequeño (m)	Triángulo grande (m)
2.5	

$$h = \frac{1.7 \cdot \quad}{\quad} = \qquad m$$

4. Calcula la altura del faro.



Escribe la regla de tres

Triángulo pequeño (m)	Triángulo grande (m)
3.2	

$$h = \frac{1.8 \cdot \quad}{\quad} = \qquad m$$

LIVEWORKSHEETS