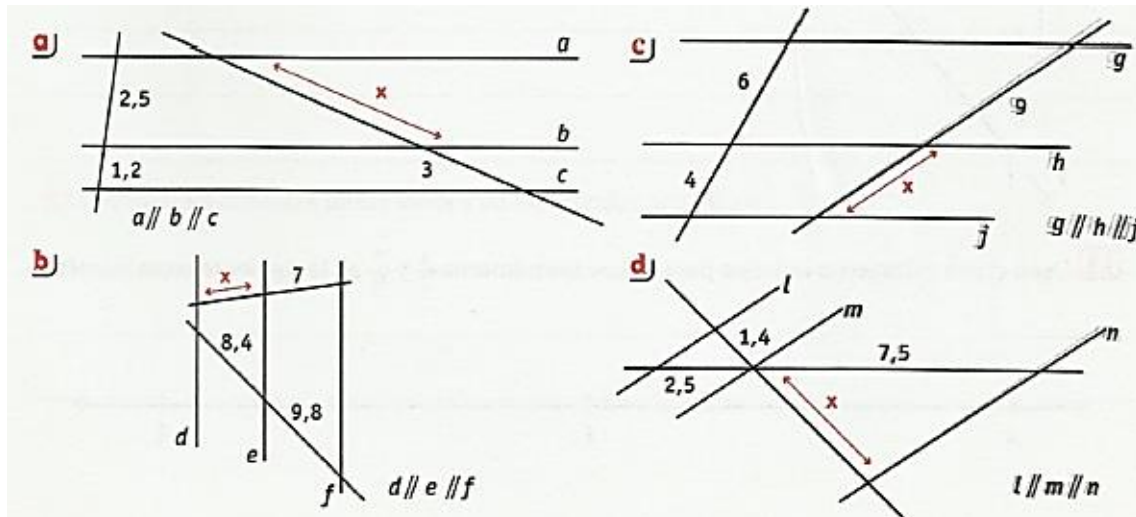


GUÍA DE REPASO

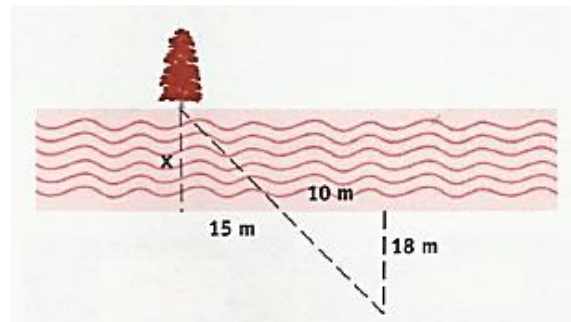
TEOREMA DE THALES

1. Calcule el valor de las incógnitas y la longitud de cada segmento

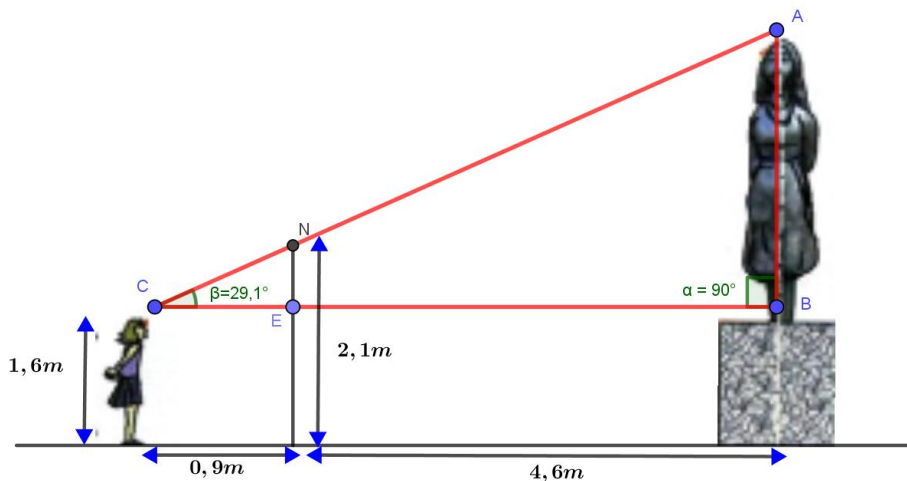


2. Un hombre de 1.8 m de estatura proyecta una sombra de 1.05 m de largo al mismo tiempo que un edificio proyecta una sombra de 4.8 m de largo. ¿Cuál es la altura aproximada del edificio?

3. Fernando necesita medir el ancho del canal, y para ellos, desde una de las orillas, toma las medidas que se indican en la imagen. ¿Cómo hace para calcular el ancho del canal con los datos que tiene? ¿Qué resultado obtiene?



4. María junto a sus compañeros del colegio fueron de excursión al museo. A ella le sorprendió la altura que presentaba una de las tantas estatuas que allí habían y es por eso que se detuvo a observarla. Teniendo en cuenta los datos que se muestran en la imagen, ayude a Maria averiguar la altura de dicha estatua.



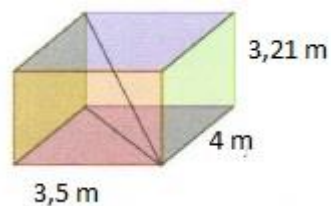
TEOREMA DE PITÁGORAS

5. Supongamos que la Tierra (azul), Marte (rojo) y el Sol (amarillo) se encuentran por un momento formando un triángulo rectángulo. Calcular la distancia entre la Tierra y Marte sabiendo que:



- La distancia Tierra-Sol es 150 millones de kilómetros.
 - La distancia Marte-Sol es de 225 millones de kilómetros.
6. Un barco sale del puerto de Buenos Aires. Viaja 200km al norte, luego 300km al este y para en una isla. ¿A qué distancia del puerto de Buenos Aires está la isla?
7. Una habitación mide 3,5 metros de ancho, 4 metros de profundidad y 3, 21 metros de altura. Calcule lo pedido y luego redondee el resultado a décimos.

- a) La diagonal del piso.
- b) La diagonal de la habitación





8. Vicente ha comprado una caña de pescar de 3,25 metros de largo. Cuando llega a su casa intenta meterla en el ascensor, cuyas medidas son 1,5 metros de ancho y 2,3 metros de alto. Teniendo en cuenta que el volumen del ascensor es de $6,21 \text{ m}^3$, analice si Vicente podrá ingresar al mismo sin doblar la caña. Para eso determine los valores que sean necesarios.

