

Observa el siguiente video y luego responde:

De acuerdo con lo que indica Homero, la maqueta tendrá una escala de 1:500 es decir, un metro de la maqueta equivaldrá a 500 m de la realidad.

Sabiendo que el monumento a Washington mide 169 m de altura y 16,8 m de ancho, indica la medida en cm del monumento en la maqueta que quiere construir Homero:



Imagen: Monumento a Washington.

Siguiendo con la misma escala, imagina que queremos armar una maqueta del obelisco que se encuentra en Buenos Aires, Argentina, el cual tiene las siguientes medidas: 67,5 m de alto y 6,8 m de ancho. ¿Cuáles serán las medidas, en cm, del obelisco que se encuentra en la maqueta?



¿Y si la escala fuera 1:200? ¿Qué medidas tendrían, en cm, ambas maquetas?

Monumento a Washington:

- ✓ Alto:
- ✓ Ancho:

Obelisco de Buenos Aires:

- ✓ Alto:
- ✓ Ancho: