Nombre: _____ Fecha: _____

Grado:

Criterio: 8

Tema: Interpreta y resuelve problemas de área y longitudes mediante dibujos a escala, incluidos aquellos que se basan en rectas numéricas, dibujos, modelos, mapas y gráficas para reproducir en la escala.

Instrucción: Selecciona la mejor respuesta.

1. En un mapa, la escala es de 1 cm = 10 km. Si la distancia entre dos puntos en el mapa es de 7 cm, ¿cuál es la distancia real entre esos dos puntos?

   Escoge la formula correcta:

   $$\text{Altura de la maqueta} = \frac{\text{Altura real}}{\text{Escala}}$$

   $$\text{Distancia real} = \quad \text{cm} \times \quad \text{km/cm} = \quad \text{km}$$

   70km 10km 5km

2. Una maqueta de una torre tiene una escala de 1 cm = 20 m. Si la altura real de la torre es de 80 metros, ¿cuál será la altura de la maqueta?

   Escoge la formula correcta:

   $$\text{Altura de la maqueta} = \frac{\text{Altura real}}{\text{Escala}}$$

   $$\text{Distancia real} = \quad \text{cm} \times \quad \text{km/cm} = \quad \text{km}$$

   20km 40km 30km

3. Un campo rectangular tiene dimensiones de 120 m por 60 m. Si se dibuja un plano a escala 1 cm = 15 m, ¿cuáles serán las dimensiones del campo en el plano?

   8cm por 4cm 6cm por 2cm

LIVEWORKSHEETS