

## **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

### **Módulo 1. Submódulo 1**

#### **Ficha 2: Los mapas**

**Arrastra las palabras que completan las oraciones:**

Un \_\_\_\_\_ a escala es una \_\_\_\_\_ que conserva todas las \_\_\_\_\_ del original, solo que en menor \_\_\_\_\_.

réplica	tamaño	objeto	características
---------	--------	--------	-----------------

En un mapa a escala, mientras más \_\_\_\_\_ estemos, más \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ podemos ver, pero con menor \_\_\_\_\_.

arriba	superficie	detalle	extensión
--------	------------	---------	-----------

Por el contrario, si nos \_\_\_\_\_ veremos \_\_\_\_\_ extensión de \_\_\_\_\_. pero podremos apreciar \_\_\_\_\_ los detalles.

superficie	menor	mejor	acercamos
------------	-------	-------	-----------

**En la lista desplegable, elige la opción que complete correctamente cada planteamiento:**

La escala numérica representa con \_\_\_\_\_ la proporción en que el mapa reduce las \_\_\_\_\_ reales. Consta de dos partes, el \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_, ambos separados por dos \_\_\_\_\_.

Una escala \_\_\_\_\_ muestra la equivalencia mediante una regla \_\_\_\_\_ dividida en \_\_\_\_\_. Es muy útil para calcular rápidamente distancias entre dos puntos en los mapas. Se compone de: escala \_\_\_\_\_ o talón y escala \_\_\_\_\_ o cuerpo.

Une los nombres de las partes de las escalas, según corresponda

Denominador	Cuerpo	Numerador	Talón
-------------	--------	-----------	-------

1 : 50 000



Analiza los planteamientos y calcula los valores según la unidad de medida solicitada

En un mapa marino que está elaborado a escala 1:50,000, se mide una distancia de 8.5 centímetros entre dos islotes. ¿Qué distancia real hay entre ambos en kilómetros?

Respuesta: \_\_\_\_\_ *km.*

Si en un plano de la ciudad de San Francisco de Campeche dos lugares están separados por 25 centímetros, ¿cuál sería la distancia real entre las dos, si la escala del plano es 1:50,000?

Respuesta: \_\_\_\_\_ *km.*

Un estudiante va realizar un plano de su oficina a escala 1:30. Si su oficina tiene 6 metros de largo, ¿cuánto deberá medir en el plano?

Respuesta: \_\_\_\_\_ *cm.*