

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:

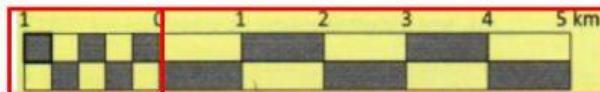
La escala numérica representa con _____ la proporción en que el mapa reduce las _____ reales. Consta de dos partes, el _____ y el _____, ambos separados por dos _____.

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.