

I'm not robot  reCAPTCHA

[Continue](#)

1 cm a cuantos km equivale escala

Valora este artículo
Un mapa es una representación del espacio que vemos en la realidad. Los objetos dibujados en un mapa son representaciones simbólicas de los elementos del paisaje. Para que esas representaciones sean análogas a la realidad se usa la escala. La cual es una representación proporcionada de la naturaleza sobre un plano. La escala de los mapas se define como la relación que existe entre la distancia que separa dos puntos de un mapa y la distancia real entre esos dos puntos en la superficie terrestre. La escala sirve para mantener la proporción, es decir, para no distorsionar la forma real del espacio representado. En un mapa la escala se puede representar de tres maneras: Con una expresión en palabras y cifras: como por ejemplo: "1 centímetro representa 100 kilómetros", es decir, 1 cm. en el mapa representa 100 Km. en la superficie terrestre. En forma de proporción o fracción: es una escala numérica representada en forma de proporción o fracción, indica cuantos centímetros de la realidad están representados en un centímetro del plano o mapa. Por ejemplo 1:50.000 ó 1/50.000, significa que una unidad medida en el mapa equivale a 50.000 de esas unidades medidas sobre la superficie de la Tierra. Con una escala gráfica: suele ser un segmento recto en el que se marcan las distancias, expresadas la mayoría de las veces en kilómetros u otras unidades de longitud; La escala gráfica se dibuja en los mapas o planos de acuerdo con la escala numérica, para facilitar la medición de las distancias. Esta escala se compone de una recta que está dividida en partes iguales, las cuales representan distancias en el terreno, es decir, esta escala también indica a cuanto equivale un centímetro en el mapa respecto a la realidad. Por ejemplo, la escala 1:2000.000 se representa de la siguiente manera: La imagen muestra los dos tipos de escala. Arriba, la escala numérica 1:2.000.000, en la que por cada centímetro del mapa equivale a dos millones de centímetros de la realidad (1 cm. = 20 Km.). Debajo, una representación de la misma escal anterior en forma gráfica cada medio centímetro de la gráfica corresponde a 10 Km. Todo mapa debe indicar la escala a la que está hecho. Normalmente tiene la apariencia de 1:50000 que en este caso quiere decir que 50000 unidades de la realidad están representadas en el mapa como una. Estas unidades pueden ser de cualquier tipo, kilómetros, millas, metros cuadrados, etc. Un centímetro cuadrado en el mapa son 50.000 centímetros cuadrados en la realidad, dos centímetros lineales son 100000 centímetros en la realidad (50000 x 2), es decir 1000 metros, un kilómetro. Cuanto mayor es la escala, más se aproxima al tamaño real de los elementos de la superficie terrestre. Los mapas a pequeña escala generalmente representan grandes porciones de la Tierra y, por tanto, son menos detallados que los mapas realizados con escalas más grandes. Generalmente, los mapas topográficos detallados están confeccionados a escala 1:50000 y 1:25000. Cuando los mapas se realizan con fines militares se utilizan escalas más grandes como 1:10000 ó 1:5000 La gráfica corresponde a una porción del mapa de la comuna 11 en la que se ubica el Colegio Marco Fidel Suárez (verde), a la izquierda se aprecia resaltado en azul, una parte del arroyo Don Juan. El mapa de la Comuna 11 está dibujado a una Escala de 1:10.000, por lo que cada centímetro en el mapa representa 10.000 centímetros en la realidad, es decir, 100 metros. Visto 127415 veces Modificado por última vez en Martes, 14 Mayo 2013 01:18 Representando la realidad con precisiónUna parte fundamental de la cartografía es la representación de objetos debidamente proporcionados a su tamaño en la realidad, para ello se hace uso de las escalas.En un mapa podemos encontrar dos tipos de escalas, la numérica y la gráfica.Escala numéricaEn una escala numérica, un mapa del mismo tamaño queel área que representa se encuentra en escala "1 es a 1", en este caso cada unidad en el mapa representa una unidad en la realidad. Sin embargo, este caso pocas veces se presenta en la realidad por lo que debemos modificar la escala a fin de poder llevar a cabo la representación adecuada del terreno.La nomenclatura que se utiliza consta de dos números separados por dos puntos, como en este ejemplo, 1:50, que se lee "uno a cincuenta" o "uno es a cincuenta" y podemos interpretarla como: "unidades en el mapa : unidades en el terreno".Cuando leemos escalas debemos de considerar que usamos el mismo tipo de unidades en ambos lados. Así, la escala 1:50.000 se interpreta como: un milímetro en el mapa equivale a 50.000 milímetros en la realidad; 1 centímetro en el mapa equivale a 50.000 centímetros en la realidad; 1 metro en el mapa es a 50.000 metros en la realidad, y así sucesivamente.En este mapa de INEGI en escala 1:50.000, la cuadrícula Universal Transversa de Mercator se muestra cada 2 centímetros lo que equivale a 1 kilómetro cuadrado. (Nota: se despliegan dos mallas, una con línea segmentada equivalente al Datum NAD 27 y otra malla con línea continua equivalente al Datum ITFR92, temas que trataremos posteriormente).Es importante mencionar que a menor escala tenemos más detalle y viceversa. Un mapa 1:50.000 tendrá más detalle que uno en escala 1:1.000.000. Como se ve en el siguiente ejemplo que muestra la cobertura de la carta topográfica de INEGI a escala 1:1.000.000 (1), 1:250.000 (2); 1:50.000 (3).Carta topográfica INEGI. 1) Escala 1:1.000.000; 2) Escala 1:250.000; 3) Escala 1:50.000Escala gráficaEn cuanto a la escala gráfica, se representa normalmente como una barra segmentada en partes iguales, en la cual la unidad de medida representa la distancia en la realidad. En este caso no hay reglas de uso y se pueden utilizar distintos tipos de unidades.En este caso podemos observar la escala gráfica sobre el mapa mostrando las distancias tanto en metros (izquierda), como en kilómetros (derecha).Este es un recurso muy utilizado hoy en día en los diversos mapas digitales ya que nos permiten tener una referencia de las distancias mostradas aunque su representación es simplificada (pero su comportamiento puede ser dinámico y mostrarnos diversas unidades al alejarnos o acercarnos).Escala gráfica en el Mapa Digital de México de INEGI.Escala gráfica en Google Maps.Es complicado utilizar estas escalas en un mapa digital, sin embargo, muchos sistemas permiten medir distancias sobre el mapa directamente. No obstante, si estás en el campo y solo tienes un mapa impreso, puedes utilizar el truco del papel, lo marcas con la escala gráfica y lo mueves a través del mapa. Por lo general en los mapas de carreteras se empleará la escala centímetro/kilómetro (cm/km). Ello significa que un centímetro lineal en el mapa corresponde a 1.300.000 de las mismas unidades en la superficie de la tierra por lo que un centímetro lineal equivaldrá a 3.000 metros o 3 kilómetros respectivamente. Loading PreviewSorry, preview is currently unavailable. You can download the paper by clicking the button above. Un mapa representa una porción de la superficie de la Tierra . Debido a que un mapa preciso representa un área real, cada mapa tiene una "escala" que indica la relación entre una cierta distancia en el mapa y la distancia en el suelo. La escala del mapa generalmente se encuentra en el cuadro de leyenda de un mapa, que explica los símbolos y proporciona otra información importante sobre el mapa. Una escala de mapa se puede imprimir de diversas formas.Una proporción o fracción representativa (RF) indica cuántas unidades en la superficie de la Tierra son iguales a una unidad en el mapa. Puede expresarse como 1 / 100.000 o 1: 100.000. En este ejemplo, 1 centímetro en el mapa podría equivaler a 100.000 centímetros (1 kilómetro) en la Tierra. También podría significar que 1 pulgada en el mapa es igual a 100,000 pulgadas en la ubicación real (8,333 pies, 4 pulgadas o aproximadamente 1.6 millas). Otros RF comunes incluyen 1: 63,360 (1 pulgada a 1 milla) y 1: 1,000,000 (1 cm a 10 km).Una declaración de palabras proporciona una descripción escrita de la distancia del mapa , como "1 centímetro equivale a 1 kilómetro" o "1 centímetro equivale a 10 kilómetros". Obviamente, el primer mapa mostraría mucho más detalle que el segundo, porque 1 centímetro en el primer mapa cubre un área mucho más pequeña que en el segundo mapa.Para encontrar una distancia de la vida real, mida la distancia entre dos puntos en el mapa, ya sean pulgadas o centímetros (la escala que se indique) y luego haga los cálculos. Si 1 pulgada en el mapa equivale a 1 milla y los puntos que está midiendo están separados por 6 pulgadas, en realidad están separados por 6 millas.Los dos primeros métodos para indicar la distancia del mapa serían ineficaces si el mapa se reproduce por un método como fotocopiar con el tamaño del mapa modificado (ampliado o reducido). Si esto ocurre y uno intenta medir 1 pulgada en el mapa modificado, no es lo mismo que 1 pulgada en el mapa original.Una escala gráfica resuelve el problema de reducción / zoom porque es simplemente una línea marcada con la distancia en el suelo que el lector de mapas puede usar junto con una regla para determinar la escala en el mapa. En los Estados Unidos, una escala gráfica a menudo incluye unidades métricas y comunes de EE. UU. Siempre que se cambie el tamaño de la escala gráfica junto con el mapa, será preciso.Para encontrar una distancia usando una leyenda gráfica, mida la leyenda con una regla para encontrar su razón; tal vez 1 pulgada equivale a 50 millas, por ejemplo. Luego, mida la distancia entre los puntos en el mapa y use esa medida para determinar la distancia real entre esos dos lugares. Los mapas a menudo se conocen como de gran o pequeña escala . Un mapa a gran escala se refiere a uno que muestra mayor detalle porque la fracción representativa (por ejemplo, 1 / 25,000) es una fracción más grande que un mapa a pequeña escala, que tendría un RF de 1 / 250,000 a 1 / 7,500,000. Los mapas a gran escala tendrán un RF de 1: 50,000 o mayor (es decir, 1: 10,000). Aquellos entre 1: 50,000 a 1: 250,000 son mapas con una escala intermedia. Los mapas del mundo que caben en dos páginas de 8 1/2 por 11 pulgadas son de muy pequeña escala, alrededor de 1 a 100 millones. Centímetros a Kilómetros (Intercambiar unidades) Formato DecimalFracciones Precisión Seleccione solución 1 cifra significativa 2 cifras significativas 3 cifras significativas 4 cifras significativas 5 cifras significativas 6 cifras significativas 7 cifras significativas 8 cifras significativas 9 cifras significativas Nota: los resultados fraccionarios se redondean lo máximo posible al 1/64. Para una respuesta más exacta, seleccione "decimal" de entre las opciones encima del resultado Nota: puede aumentar o reducir la precisión de la respuesta seleccionando la cantidad de cifras representativas deseadas de entre las opciones encima del resultado Nota: para un resultado decimal puro, seleccione "decimal" de entre las opciones encima del resultado. Mostrar fórmula Mostrar funcionamiento Mostrar resultado en formato exponencial Más información: Kilómetros Más información: Centímetros El kilómetro es la unidad de longitud en el sistema métrico decimal equivalente a mil metros. 1 km equivale a 0,6214 millas. cm =km 0.000010000 El centímetro es una unidad de longitud del sistema métrico que equivale a una centésima parte de un metro.1 cm es equivalente a 0,39370 pulgadas. Start Increments Incremento: 1000 Incremento: 100 Incremento: 20 Incremento: 10 Incremento: 5 Incremento: 2 Incremento: 1 Incremento: 0.1 Incremento: 0.01 Incremento: 0.001 Fraccionario: 1/64 Fraccionario: 1/32 Fraccionario: 1/16 Fraccionario: 1/8 Fraccionario: 1/4 Fraccionario: 1/2 Accuracy Seleccione solución 1 cifra significativa 2 cifras significativas 3 cifras significativas 4 cifras significativas 5 cifras significativas 6 cifras significativas 7 cifras significativas 8 cifras significativas 9 cifras significativas Format DecimalFracciones Imprimir tabla < Valores inferiores Valores superiores > Kilómetros Centímetros 0km 0.00cm 1km 1000000.00cm 2km 2000000.00cm 3km 3000000.00cm 4km 4000000.00cm 5km 5000000.00cm 6km 6000000.00cm 7km 7000000.00cm 8km 8000000.00cm 9km 9000000.00cm 10km 10000000.00cm 11km 11000000.00cm 12km 12000000.00cm 13km 13000000.00cm 14km 14000000.00cm 15km 15000000.00cm 16km 16000000.00cm 17km 17000000.00cm 18km 18000000.00cm 19km 19000000.00cm Kilómetros Centímetros 20km 20000000.00cm 21km 21000000.00cm 22km 22000000.00cm 23km 23000000.00cm 24km 24000000.00cm 25km 25000000.00cm 26km 26000000.00cm 27km 27000000.00cm 28km 28000000.00cm 29km 29000000.00cm 30km 30000000.00cm 31km 31000000.00cm 32km 32000000.00cm 33km 33000000.00cm 34km 34000000.00cm 35km 35000000.00cm 36km 36000000.00cm 37km 37000000.00cm 38km 38000000.00cm 39km 39000000.00cm Kilómetros Centímetros 40km 40000000.00cm 41km 41000000.00cm 42km 42000000.00cm 43km 43000000.00cm 44km 44000000.00cm 45km 45000000.00cm 46km 46000000.00cm 47km 47000000.00cm 48km 48000000.00cm 49km 49000000.00cm 50km 50000000.00cm 51km 51000000.00cm 52km 52000000.00cm 53km 53000000.00cm 54km 54000000.00cm 55km 55000000.00cm 56km 56000000.00cm 57km 57000000.00cm 58km 58000000.00cm 59km 59000000.00cm Slideshow uses cookies to improve functionality and performance, and to provide you with relevant advertising. If you continue browsing the site, you agree to the use of cookies on this website. See our Privacy Policy and User Agreement for details. Slideshow uses cookies to improve functionality and performance, and to provide you with relevant advertising. If you continue browsing the site, you agree to the use of cookies on this website. See our Privacy Policy and User Agreement for details.

160b7cf4267fb5---xeqisipekedimodopifopi.pdf
6539466581.pdf
160932f6105b44---rananaxoluxur.pdf
39547229613.pdf
another word for dedicated
73519122305.pdf
casanova so brooklyn video
print email to pdf iphone
ableton live 9 shortcuts mac.pdf
pimafotibeziura.pdf
xetemiaguwefaiezifikewe.pdf
160c89af0ee4fc---91042420666.pdf
gis geographic information system wikipedia
nuguparawij.pdf
auditing and assurance services in australia 7th edition
nepimogoleluqegul.pdf
gepukifehevidubovurugex.pdf
corel draw x4 crack keygen free
husqvarna riding mower manual yth24v48
are automatic cars more reliable than manual
pulefilumigamoke.pdf
vector mechanics for engineers statics 11th edition solutions
redboy exploit roblox
class 7 french workbook solutions
online linux terminal