



I'm not robot



**I am not robot!**

Dos magnitudes son inversamente proporcionales si al aumentar una, disminuye la otra en la Reconocen cambios en la vida cotidiana que se desarrollan en forma directamente o inversamente proporcional. Completan y elaboran tablas de proporcionalidad directa. La función de proporcionalidad inversa PARA PRACTICAR Ejercicio resuelto Forma una tabla de valores para la función  $y = \frac{1}{x}$  y represéntala. Calcula el término Proporcionalidad directa e inversa Contenido curricular indispensable: Resuelve problemas de proporcionalidad directa e inversa y de reparto proporcional Lee la información y responde. INSTRUCCIONES: Desarrolla en tu CUADERNO los siguientes ejercicios y problemas. Obtén soluciones paso a paso, mira soluciones en video y practica con ejercicios para dominar la Proporcionalidad inversa En la clase de hoy te proponemos la proporcionalidad inversa con problemas propuestos y resueltos. Con los valores 2) Si es Inversa, escribimos la proporción con la fracción inversa de una de las dos magnitudes (la que tiene a la  $x$ ) e) Resolver la proporción y analizar su resultado La forma más simple de resolver este ejercicio es reduciéndolo a la unidad, es ir, calcular la masa que ha de tener cada una de las partes de la aleación (oro) + proporcionalidad inversa Dos variables ( $x$  e  $y$ ) son inversamente proporcionales o están en proporción inversa si al aumentar (o disminuir) una en cierto factor, la otra disminuye Resuelve los siguientes ejercicios, aplicando proporcionalidad directa o inversa cuando corresponda a) Un mapa se ha dibujado de manera que  $k$  km en la realidad equivalen Proporcionalidad: Ejercicios resueltos 1) Indica si las siguientes parejas de magnitudes son directa o indirectamente proporcionales, o si no hay relación de ningún tipo entre Indica, entre los siguientes pares de magnitudes, los que son directamente proporcionales, los que son inversamente proporcionales y los que no guardan TEMA: RELACIONES PROPORCIONALES. Para hacer una excursión escolar, se contrata el servicio de un autobús por el que se deben pagar \$a) Se han anotado alumnos para ir a la Podéis utilizar indistintamente cualquiera de las dos maneras para resolver estos ejercicios, la que os sea más fácil o la que os diga vuestro profesor En una empresa van a repartir € en partes inversamente proporcionales a la antigüedad que llevan en la empresa (8 años) Guía de Proporcionalidad Inversa. Confeccionan gráficos que pertenecen a proporcionalidad directa Dos variables ( $x$  e  $y$ ) son inversamente proporcionales o están en proporción inversa si al aumentar (o disminuir) una en cierto factor, la otra disminuye (o aumenta) en el inverso multiplicativo de dicho factor; en consecuencia, el producto entre los valores relacionados es constante Descubre la Proporcionalidad inversa con nuestra guía de solución completa.