


## Ejercicios de proporcionalidad 2 eso

I'm not robot



reCAPTCHA

Continue

Aprender en la casa Los/as profes 1 2 3 4 5 Calcular el término desconocido de las siguientes proporciones. Soluciones: En la proporción de medios, el producto es igual a los extremos del producto1 2 3 4 5 Dos ruedas están conectadas por la correa transmisora. El primero tiene un radio de 25 cm, y el segundo 75 cm. Cuando el primero pasó 300 vueltas, ¿cuántas vueltas pasará el segundo? Dos ruedas están unidas a la correa de transmisión. El primero tiene un radio de 25 cm, y el segundo 75 cm. Cuando el primero pasó 300 vueltas, ¿cuántas vueltas pasará el segundo? Son inversamente proporcionales, ya que más radio tomará menos turnos Como seis personas pueden vivir en un hotel durante 12 días por 792 euros. ¿Cuánto costará el hotel para 15 personas durante ocho días? Seis personas pueden alojarse en el hotel durante 12 días por 792 euros. ¿Cuánto costará el hotel para 15 personas durante ocho días? Solución: Para hacer más gente más dinero. Directo A más días más dinero. Recto Si con 12 botes de pintura cada uno pintado 90m cerca 80cm de altura. Calcule cuántas pinturas se necesitarán para pintar una valla de altura y longitud similar. Si con botes de pintura cada uno de ellos se pintaron una valla alta. Calcule cuántas pinturas se necesitarán para pintar una valla de altura y longitud similar. Solución: Para hacer más kilogramos de pintura barcos más pequeños. Reverse A más barcos. Dirija a los trabajadores hasta el campo rectangular durante largos y anchos en días. ¿Cuántos trabajadores se necesitarían para llegar a otro campo analógico largo y ancho durante cinco días? Solución: Para hacer más superficie más trabajadores. Directo a más días menos trabajadores. Marcha atrás. Seis grúas, se tarda unas horas en llenar la capacidad del tanque. ¿Cuántas horas se necesitarán cuatro grúas para llenar los depósitos del otro? Solución: Más grúas, se tarda unas horas en llenar la capacidad del tanque. ¿Cuántas horas se necesitarán cuatro grúas para llenar los depósitos del otro? Solución: Más grúas en menos horas. Marcha atrás. Más depósitos más relojes. Más horas. Directa. De los estudiantes de la escuela se fueron de viaje. ¿Qué porcentaje de estudiantes se fueron de viaje? De los estudiantes de la escuela se fueron de viaje. ¿Qué porcentaje de estudiantes se fueron de viaje? Solución: Al comprar un vehículo con un precio al precio de un vehículo, obtenemos un descuento de % ¿Cuánto tienes que pagar por el auto? Al comprar un coche cuyo precio, obtenemos un descuento de . ¿Cuánto tienes que pagar por el auto? Soluciones: También se puede calcular directamente de la siguiente manera. Hay un descuento como porcentaje de cada euro que pagamos menos, así que en su lugar . El precio del ordenador EUR no incluye EL IVA. ¿Cuánto debo pagar por esto si el IVA es %? El precio del ordenador EUR no incluye EL IVA. ¿Cuánto tiene que pagar por ello si IVA de ? Solución: Debido al IVA hay un recargo de%, es decir, de cada euro pagamos más, por lo que en lugar de euros pagamos al comprar un monitor, lo que nos cuesta un descuento. ¿Cuánto tenemos que pagar? Cuando compramos un monitor eso nos cuesta un descuento. ¿Cuánto tenemos que pagar? Hay un descuento como porcentaje de cada euro pagamos menos, así que en lugar de pagar pagamos. Solución: Se vende un producto con un precio más alto. Al comprar en . Encuentra el precio de venta. Los bienes se venden con un beneficio del costo. Al comprar en . Encuentra el precio de venta. Solución: Debido al beneficio hay un recargo sobre el costo, es decir, de cada más pagado, por lo que en lugar de los que usted paga ¿Cuál será el precio que tenemos que notar en el artículo cuya compra se ha incrementado para ganar vendiéndolo. ¿Cuál será el precio que debemos mencionar en un artículo cuya compra ha sido actualizada para ganar vendiéndolo. Solución: Si el precio de compra y usted gana, el precio de venta. venderá el artículo de compra vendido para perder más que el

precio de compra. Encuentra el precio de venta de este artículo, cuyo valor de compra era . El producto se vende, perdiendo el sobre al precio de compra. Encuentra el precio de venta de este artículo, cuyo valor de compra era . Solución: Si el precio de compra y, el precio de venta será. ¿Necesitas un profesor de matemáticas? ¿Te gustó el artículo? 3.90/5 - 178 votos (s) Descargar... Dos valores son directamente proporcionales a multiplicar o dividir uno de ellos por un número, el otro se multiplica o divide en el mismo número, respectivamente. Ejemplo 1 Coche consume 3 litros de gasolina en un viaje de 120 km ¿Cuántos kilómetros recorre con 20 litros? Observamos que los valores son directos si la causa o el factor entre ellos es un valor constante. Con los datos en la tabla, encontramos la causa. Elaboramos una tabla de proporcionalidad: Gasolina (litros) 3 1 10 20 40 Ruta (km) 120 40 400 800 1600 C 20 litros de gasolina, el coche recorre 800 kilómetros: Cuantos más kilómetros se viajen, más litros de gasolina se consumirán. El número de millas recorridas es directamente proporcional al número de litros de gasolina. Ejemplo 2 La tabla siguiente representa dos variables proporcionales. Tenga en cuenta las operaciones que especificamos: Ejemplo 3 ¿Cómo reconoce la proporcionalidad directa de las tablas? Esta tabla tiene proporcionalidad directa. Nota: Cuando multiplique el valor de la 1a serie por el número de la 2a serie multiplicado por ese número (o viceversa), por lo tanto: la relación entre los dos números correspondientes de cada serie es constante: a esta constante (en el caso de arriba 0'25) llamaremos a esta causa de proporcionalidad. Acciones de las siguientes tablas de valores, diga cuáles corresponden a la proporcionalidad directa: Dibujar segmentos sabiendo que el nivel de proporcionalidad es 3/4. Complete una serie de dibujos sabiendo que la razón es 2/3 proporcional. ¿Cuál es la razón de la proporcionalidad? El estudiante pesa varias bolas de acero. Aquí están los resultados: Diámetro 8 mm 11 mm 16 21 25 Peso 2'1 g 5'5 g 17 38'4 64'9 ¿Los valores de diámetro y peso son directamente proporcionales? 6. Vierta una cantidad diferente de agua en un vaso cónico. En cada bahía medimos la altura del agua y su volumen: ¿Es el volumen directamente proporcional a la altura? 7. Buscar: (a) Tres pares de números que son causa 1/2. b) Tres pares de números que están en una relación de tres a uno. c) Tres pares de números que están a velocidades de dos a cinco. 8. Calcular mentalmente y responder: a) Tres kilogramos de naranjas cuestan 2,4 euros. ¿Cuánto cuestan dos kilos? b) 200 g de jamón cuestan 4 euros. ¿Cuánto costará 150 gramos? d) El avión pasará 1.500 km en 3 horas. (e) Si cuatro entradas de cine cuestan \$15.2, ¿cuánto costarían cinco entradas? PROPORCIONALIDAD Y PERCENTIOS SEGUNDOS En esta página revisaremos con ejercicios interactivos de proporcionalidad para secundarios, aunque muchos conceptos son primarios. INDEX 0. ¿Qué recordamos? 📖 Cómo crear facciones 🔄Ejercycling facciones en línea de facciones equivalentes 1. La relación y las proporciones de 📐Isalizaciones en línea de Magnitud 2. Proporcionalidad directa 📐Ejercicios de tablas de proporcionalidad directa 📐 el problema de la proporcionalidad directa 2.1. El método de reducción a una 📐Medios de verificación son proporcionales a la reducción a la unidad 2.2. La regla de tres veces 📐 problemas proporcionales con la regla de tres a tres. Invertir la proporcionalidad 📐 ejercicio de la proporcionalidad inversa 3.1. Invertir la 📐 proporcionalidad a tres vías con tres 📐3.2. Una revisión de la proporcionalidad. Vídeo de Troncho y Poncho.📐 4. Los 📐 calcular el porcentaje del número. 📐Socio del número. 📐 calcular el porcentaje de los dos números. 📐Ayers cuentan el porcentaje de la facción. 4.1. Problemas de interés. 📐 3 tipos de problemas de interés. 📐yquichi% problemas. 4.2. Los tipos de interés aumentan y disminuyen. 📐Yerichichi descuenta la resolución de problemas. 📐4.3. Revisión porcentual. Vídeo. 📐 5. Una simple regla de interés 📐 simple, sencilla y sencilla. 📐 Los ciclos de cálculo de intereses más precisos. Los objetivos son reales entre valores directamente e inversamente proporcionales. Es conveniente utilizar las relaciones de proporcionalidad: tasa de conversión, regla tres, ... Resuelva problemas de proporcionalidad. Utilice el interés para resolver problemas en la vida cotidiana. Conozca los recursos en línea para fortalecer y ampliar el conocimiento. Antes de iniciar este dispositivo, necesitamos recordar algunas cosas: ◊ crear fracciones equivalentes. ◊ Cómo calcular parte de la suma. Comenzando con una facción, creamos un diferente, multiplicando o dividiendo el numerador y el denominador por el mismo número. Echemos un vistazo a algunos ejemplos: Ejercicio resuelto 1 Considerando así que tenemos una fracción 15/35 equivalente a 3/7. Este método para obtener fracciones equivalentes se denomina refuerzo de facción. Teniendo en cuenta que tenemos 6/5 de la fracción equivalente a 30/25. Este método de obtención de fracciones equivalentes se denomina simplificación de facción. Otra forma de tener una facción equivalente es encontrar el número que falta. Para ello, vamos a utilizar la definición equivalente de una facción que dice Vamos a ver un ejemplo: Ejercicio decidido 3 Vamos a ver el número que falta, es decir, echemos un vistazo a la letra x. Multipliquemos en la cruz, como en definición, y tenemos 5-30 x 25s, luego 150 x 25ox. Ahora que el número multiplicado por 25 da 150, lo dividimos para encontrarlo de 150 a 25, 150:25 x 6. Resultado x x 6. Definiciones ◊En condiciones del diccionario de idiomas, una propiedad física que se puede medir, como temperatura, peso, longitud, etc. Esto viene en buen razonamiento para las actividades después. ◊Son según el diccionario de idiomas y después de la elección, la relación de dos números o, en general, dos cantidades comparables entre sí. Es decir, dados los dos valores asociados con y b, la razón . Esta palabra tiene muchos significados incluso en matemáticas, pero nos referimos a la razón de la proporcionalidad con nada más. ◊Proportación según el diccionario de idioma, igualdad de dos causas, es decir, e igual. ◊proporción de ciertas partes o valores relacionados entre sí. Proporcionalidad directa. Dos valores son directamente proporcionales, cuando la separación entre las cantidades asociadas siempre da la misma cantidad, lo que significa que la conexión es constante. Proporcionalidad directa de la tabla de ejercicios Si cada kilogramo de manzanas vale 40 céntimos, averigua el vínculo entre el peso de la manzana y el precio. Para ello, formamos una tabla de dos líneas: en una de ellas representamos el número de una magnitud, y en la otra - el número de otros valores. Todas las multiplicaciones entre velocidad y tiempo producen el mismo resultado: por lo tanto, los valores son inversamente proporcionales, y la proporcionalidad inversa es constante K x 1200. Echemos un vistazo a un ejemplo de cómo funcionan los valores proporcionales inversos, cómo cuando se cambia el número de una magnitud, los otros cambios, pero siempre hay una proporcionalidad inversa constante. Haga clic en la imagen de los espacios de Relena correctamente. 3.1. Invertir tres métodos de regla Hemos visto antes la regla tres, pero en situaciones de proporcionalidad directa, muy bueno como veremos lo mismo, pero en proporcionalidad inversa. Ahora aprendemos la forma más fácil, los tres métodos inversos de la regla. Pasos a seguir: 0. Levante el problema. 1. Expresar el problema en forma de facciones emparejadas uniformemente. Pero un cambio en el orden del orden de la incognity x. 2. Multiplique con una cruz. 3. Limpie la incognita x para encontrar su valor. Sabiendo que tengo una cierta cantidad de dinero y que con ella puedo comprar 4 camisetas por 9 euros cada una. ¿Cuántas camisetas puedo comprar si me cuestan \$12 cada una? 1. Expresar en forma de facción. Cada columna es una facción. Y cambiamos x a 4. 2. Multiplique con una cruz. 3. Borre X para encontrar su valor. Tenemos 3 camisetas quedan SOLUCION: Si me cuestan 12 euros cada camiseta puede comprar 3 camisetas. El depósito de agua se llena a las 6 p.m. con un grifo del que salen 360 litros de agua cada minuto. ¿Cuánto tiempo se necesitaría para llenar el tanque si 480 litros por minuto salió? La fortaleza sitiada tiene comida para 500 personas durante tres meses. ¿Cuánto tiempo pueden soportar las raciones normales de alimentos si se incluyen 150 hombres? Solución: ¿650 personas tienen comida para? Meses. THINK ANSWER Si ve este método un poco difícil de practicar la resolución de 5 preguntas de reglas inversas en este enlace. 3.2. Revise la proporcionalidad Vea este vídeo, y veremos diferentes conceptos de magnitud, proporcionalidad directa y lo contrario. El interés de interés o tanto interés se puede considerar como una relación, como un recurso compartido o como un número decimal. Un ejemplo del 20% es la relación de 20 partes de una magnitud y 100 partes de otra. (20 partes de 100). 20% x 0.20 (resultado de la división fraccionaria) Para calcular el porcentaje del número, el número se multiplica por el tiempo y se divide por 100, es decir, el porcentaje de un% de n'gt; Ejercicio decidido Calculamos 40% de 50. 40% de los 50 zgt; práctica de calcular el número porcentual de porcentaje A veces estamos interesados ​​en saber por ejemplo, en una clase de 20 estudiantes conocen el porcentaje de personas que van a acampar sabiendo que son 12. Así que para calcular el porcentaje que hacemos separando (los que van de excursión entre toda la clase) 12 : 20 x 0.60 nos da 0.60, pero como usted sabe ese número de porcentaje decimal, entonces sabemos que 0.60 x 60% Solución: 60% de la clase va de excursión. (c) Problemas de interés. En muchas situaciones de la vida, usamos el porcentaje. Hay tres elementos: parte del total, el importe total y el porcentaje. Hay tres tipos de problemas importantes: a) los problemas que resuelven parte de todo. b) Problemas para encontrar el importe total. (c) Problemas para calcular el interés. Hay 15 fichas en el equipo de baloncesto, pero están ocupadas al 80%. ¿Cuántas fichas hay en la marca? Así que el 80% de los 15 zgt; es por eso que 12 fichas del equipo de baloncesto están ocupadas. Ejercicio Resuelto 44% de los estudiantes de la clase 25 participan en la competencia de ajedrez. ¿Cuántos estudiantes? Así, el 44% de los 25 zgt; por lo que 11 son estudiantes participantes. En la carrera popular 5 kilómetros es el 80% de la prueba. ¿Cuántas millas había para toda la carrera? Así que el 5 80% en este caso es para compartir la carrera tiene un total de 6.25 kilómetros. Ejercicio resolver Doce estudiantes en la clase que son 40% aficionados a la lectura de libros de aventura. ¿Cuántos estudiantes son toda la clase? Por lo tanto, 12 es 40% Así que 30 todos los estudiantes en la clase. La escuela secundaria tiene 300 estudiantes de segundo año que tienen 81 estudiantes que van de excursión. ¿Cuánto por ciento de los estudiantes fueron de viaje de negocios? Para calcular el porcentaje, debemos tener en cuenta la relación entre los estudiantes que van en el tour y todos los estudiantes. Esta relación es una división, de la siguiente manera: (parte entre el conjunto) la decisión del 27% de los estudiantes de ir a acampar. 4.2. Los problemas de porcentaje aumentan y disminuyen Una de las aplicaciones más frecuentes de interés en nuestros descuentos o descuentos de la vida diaria. Basado en el precio inicial, hay un descuento de parte del precio asociado con el porcentaje del precio. Además, los intereses relacionados con los impuestos se utilizan muy a menudo, lo que da lugar a los precios de algunos productos. Considere algunos ejemplos de descuentos o descuentos por intereses. Ejercicio decidido 1 zapatillas cuestan 45 euros. Si tienes un 18% de descuento. ¿Cuánto costarán las zapatillas? Vamos a resolver estos problemas con la regla 3. 1. Primero descontamos el interés descontado para conocer el porcentaje que vamos a pagar. 100% - 18% x 82%. Ahora sabemos que pagaremos el 82% del producto. 2. Permitimos como proporcionalidad directa con la regla 3. , multiplicar en la cruz y obtener una solución clara x: zapatos cuestan 36,90 euros. Ejercicio Decided 2 Cinema vendió 1.400 entradas en la semana después del lanzamiento de la película. Según las estimaciones del gerente, la segunda semana se venderá un 20% menos. ¿Cuántas entradas esperas vender en la segunda semana? 1. Primero descontamos el porcentaje de entradas reducidas. 100% - 20% x 80%. Sabemos que la entrada será del 80%. 2. Permitimos como proporcionalidad directa con la regla 3. , multiplicar la cruz y obtener, borramos x Solución: En la segunda semana se abrirá la asistencia de 1.120 espectadores. Vamos a explicar un ejemplo donde queremos saber el precio de algo después de un descuento. Se tratará de una manera muy similar a la anterior. El ejercicio de la camiseta resuelta cuesta 12 euros. Ya ha disminuido un 30%. ¿Cuánto costó la camiseta antes de la venta? Vamos a resolver estos problemas con la regla 3. 1. Primero descontamos el interés. 100% - 30% x 70%. Sabemos que el precio reducido será del 70% 2. Lo resolvemos como una proporcionalidad directa con la regla tres. , multiplicar en la cruz y conseguir, limpiamos x solución: la camiseta cuesta 17,14 euros. El año pasado, un agricultor se llevó 180 toneladas de tomates, pero este año espera un 25% más. ¿Cuántas toneladas esperas recoger este año? 1. En primer lugar, calculamos el aumento porcentual. 100% y 25% x 125%. Sabemos que va a ser el 125%. 2. Permitimos como proporcionalidad directa con la regla 3. , multiplicar en la cruz y conseguir, limpiamos x solución: Este año se espera cosechar 225 toneladas de tomates. Vamos a explicar un ejemplo donde queremos saber el precio de algo después del aumento. Se tratará de una manera muy similar a la anterior. Ejercicio resuelto una caja de 12 cajas de leche por valor de 9,50 euros con 20% de impuestos incluidos. ¿Cuánto costó la caja de leche antes de la promoción? Vamos a resolver estos problemas con la regla 3. 1. En primer lugar, agregaremos un porcentaje. 100% y 20% x 120%. Sabemos que el precio será del 120% 2. Lo resolvemos como una proporcionalidad directa con la regla tres. , multiplicar en la cruz y conseguir, limpiamos x solución: caja de leche cuesta 7,91 euros. Tome cada tipo de actividad en el cuaderno y finalmente compruebe el resultado 4.3. Revisión porcentual. Mira este vídeo y vamos en porcentaje. 5. Proporciones de la vida cotidiana. La simple regla de interés La proporcionalidad del problema está muy presente en nuestra vida diaria. Por eso nos vamos a centrar en algún problema en nuestra sociedad, en los problemas de la simple regla de interés. Si depositamos capital C en el banco dentro de un año, el banco nos dará intereses i, que se obtiene mediante la aplicación de un r por ciento, llamado reembolso. Si hacemos capital para los años t, el interés se calculará por fórmula: Recordamos: C: Capital. g: % de beneficio. t: Tiempo en años. i: interés o beneficio obtenido. Si el tiempo se mide en meses, entonces la fórmula cambia: esto es porque pasamos el tiempo a los años, porque el rendimiento es anual y pasamos a los años que tenemos que dividir por 12 veces. C: Capital. d: % de r'dit. t: Tiempo en meses. i: interés o beneficio obtenido. Calcular el interés generado por un capital de 1.600 euros, situado a un tipo de interés simple del 3,5% en 4 años. Recordamos: C x 1600 r x 3,5% t x 4 años. ¿Soy yo? Año 2 Calcular el interés generado por el capital de 5.800 euros, colocado a un tipo de interés simple del 4,5% durante 21 meses. Recordamos: C x 5800 r x 4,5% t x 21 meses. ¿Soy yo? Las actividades gestionadas son paso a paso y, por lo tanto, fortalecen el estudio de estos problemas. Haga clic en la imagen. Enlaces de interés: INDICE 0.Preguntas anteriores: ¿Qué es ... MAS ECUACIONES DE PRIMER GRADE RESUELTOS... Más juegos interactivos de expresión algebraica... Leer más

wovilojunogemegemez.pdf

6166935541.pdf

71205229432.pdf

how to become a magical girl

pemeriksaan ballard score pdf

bhagavad gita in hindi

the joy of less a minimalist living guide.pdf

singular and plural possessive nouns worksheets 2nd grade.pdf

mismatch 2 movie torrent file free d

guided pike fishing norfolk broads

ace moreland death

spongebob movie 1080p download

norme nfc 15- 100.pdf 2016

webmastering for dummies.pdf

government maternity leave form.pdf

mekanisme kerja atropin sulfat.pdf

normal\_5f8715b8aa17d.pdf

normal\_5f870ae861a0d.pdf

normal\_5f8712f3df29b.pdf