

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Ejercicios de suma resta multiplicación y división pdf

1) Calcula las siguientes sumas para los siguientes polinomios: $P(x) = 5x^2 - 7x + 3$ $Q(x) = -5x^2 + 2x$ $R(x) = x^3 + x^2 + 2$ a) $P(x) + Q(x) = 5x^2 - 7x + 3 - 5x^2 + 2x = -5x + 3$ b) $P(x) + R(x) = 5x^2 - 7x + 3 + x^3 + x^2 + 2 = x^3 + 5x^2 + x^2 - 7x + 3 + 2 = x^3 + 6x^2 - 7x + 5$ c) $Q(x) + R(x) = -5x^2 + 2x + x^3 + x^2 + 2 = x^3 - 5x^2 + x^2 + 2x + 2 = x^3 - 4x^2 + 2x + 2$ 2) Hallar el polinomio diferencia entre: a) $P(x) - Q(x) = x^4 + x^2 + 2 - (x^3 - 2x^2 - 5x + 6) = x^4 + x^2 + 2 - x^3 + 2x^2 + 5x - 6 = x^4 - x^3 + 3x^2 + 5x - 4$ b) $P(x) - Q(x) = x^3 + x^2 - x + 1 - (2x^2 + 3x + 4) = x^3 + x^2 - x + 1 - 2x^2 - 3x - 4 = x^3 - x^2 - 4x - 3$ c) $P(x) - Q(x) = x^5 - 2x^3 + 4x^2 - 6 - (x^5 + x^4 + 3x^2 + 4x + 5) = x^5 - 2x^3 + 4x^2 - 6 - x^5 - x^4 - 3x^2 - 4x - 5 = -x^4 - 5x^3 + x^2 - 4x - 11$ 3) Calcula y simplifica: $(x^2 - 5x + 1) - (3x - 1) + (2x^2 + 3x - 1) - (x^3 + 2x - 5) = x^2 - 5x + 1 - 3x + 1 + 2x^2 + 3x - 1 - x^3 - 2x + 5 = -x^3 + 3x^2 - 7x + 6$ 4) Sean $P(x) = x^2 - 4x + 2$ y $Q(x) = 2x^3 + x^2 + 5$. Calcular: a) $-2P(x) = -2(x^2 - 4x + 2) = -2x^2 + 8x - 4$ b) $4Q(x) = 4(2x^3 + x^2 + 5) = 8x^3 + 4x^2 + 20$ c) $3P(x) - 2Q(x) = 3(x^2 - 4x + 2) - 2(2x^3 + x^2 + 5) = 3x^2 - 12x + 6 - 4x^3 - 2x^2 - 10 = -4x^3 + x^2 - 12x - 4$ También podemos resolverlo de esta otra forma: $3P(x) = 3x^2 - 12x + 6$ $-2Q(x) = -4x^3 - 2x^2 - 10$ $-4x^2 + 3x + 1 = -2x^7 + 8x^4 - 6x^3 - 2x^2$ b) $(x^2 - 1)(5x^5) = 5x^7 - 5x^5$ c) $(-3x^3)(2x^4 - 3x^3 + 2x - x + 3) = -6x^7 + 9x^6 - 6x^4 + 3x^4 - 9x^3$ 2) Hallar los siguientes productos: a) $P(x) \cdot Q(x) = (5x^2 + 3x - 1)(x + 2) = (5x^2 + 3x - 1)x + (5x^2 + 3x - 1)2 = 5x^3 + 3x^2 - x + 10 + 6x - 2 = 5x^3 + 13x^2 + 5x - 2$ b) $P(x) \cdot Q(x) = (x^3 + 1)(x^2 + x + 1) = x^3(x^2 + x + 1) + (x^2 + x + 1) = x^5 + x^4 + x^3 + x^2 + x + 1$ c) $P(x) \cdot Q(x) = (x^3 + 2x^2 + x + 1)(x^2 - 1) = (x^3 + 2x^2 + x + 1)x^2 - (x^3 + 2x^2 + x + 1) = x^5 + 2x^4 + x^3 + x^2 - x^3 - 2x^2 - x - 1 = x^5 + 2x^4 - x - 1$ d) $P(x) \cdot Q(x) = (-x^3 + 4x - 3)(x^2 + 3x + 4) = -x^3(x^2 + 3x + 4) + 4x(x^2 + 3x + 4) - 3(x^2 + 3x + 4) = -x^5 - 3x^4 - 4x^3 + 4x^3 + 12x^2 + 16x - 3x^2 - 9x - 12 = -x^5 - 3x^4 + 9x^2 + 7x - 12$ También podemos resolverlo de la siguiente manera: 1) Efectua las siguientes divisiones indicando cual es el polinomio cociente y el polinomio resto: Por tanto, $C(x) = x^2 + 8x + 32$ $R(x) = 140$ b) $(x^3 - 1) : (x - 1)$ Por tanto, $C(x) = x^2 + x + 1$ $R(x) = 0$ c) $(4x^3 - 8x^2 - 9x + 10) : (2x - 3)$ Por tanto, $C(x) = 2x^2 - x - 6$ $R(x) = -8$ 1) Realiza las siguientes divisiones: 1) Determina los coeficientes a y b para que el polinomio $(x^3 + ax^2 + bx + 5)$ sea divisible por $(x^2 + x + 1)$ Para que la división sea exacta el resto de dicha división tiene que ser igual a 0. Por lo tanto se debe cumplir las dos siguientes condiciones: $b - a = 0$ $6 - a = 0$ Eso ocurre si y solo si $a = 6$ y $b = 6$ EJERCICIOS PRACTICOS OPERACIONES BASICAS EN EXCEL Cree las tablas con los formatos, rellenos y recuadros tal como se muestran realice los ejercicios propuestos.1.Cree la siguiente tabla. Dele formato de moneda a los datos(con dos decimales y el signo de pesos)1 Cantidad 1Cantidad 2Resultado 2 100 50 Realizar suma 3 80 40 Realizar resta 4 10 20 Realizar multiplicación 30 2 Realizar división 2.Determinar los días "Í"idos de una persona 1#ombre\$dadDías "Í"idos2Ram%n33&irna224 "a"ier1Lorena3.\$n la siguiente tabla se debe calcular cu*nto ganan cada una de las personas del ejercicio1 #+&#- D\$ &\$ D\$ \$#\$R+&-C\$# /+D+ 0 &- 2 #ombreDlastrabajosago por díaueldo 3Ram%n14&irna12a"ier14Lorena1124.Calcular el promedio de la nota. 1 Nombre Español Inglés Informática Promedio 2 Ramón 8 6 103 Gaby 9 8 74 Javier 7 7 105 Lorena 10 6 8 .Calcular el sueldo ue ganan cada una de las personas del ejercicio teniendo en cuenta ue a lo ue se les paga se les debe sumarle un 5 ue les pagan m*1 Nomb eDlastrabaj osPago por díaSueldo+5% 2 Gaby 12 130 3 Alejandra 15 200 4 Maria 1 100 losa 12 *00 #Lorena 1 \$0 Operaciones de cálculo en Excel +6\$/7+8 Realizar operaciones b*sicas en \$:cel. Operaciones de cálculo en Excel Registre en su cuaderno de informáticaa ara \$:cel, una f*rmula es una ecuaci*n ue nos permite reali9ar c*culos con los "alores ue tenemos ingresados en la ,oja de c*culo, ara ue \$:cel identi ?&- @ RS/- A &?/C-CB# D7B# \$n una f*rmula podemos usar "alores constantes, como por ejemplo, =>2. \$l resultado ser", por supuesto, E sin embargo, si tu"iFramos ue cambiar esos "alores, el resultado ser" siempre , \$n cambio, si en la f*rmula utilizamos referencias a las celdas ue contienen los "alores, el resultado se modi4>3 es , ue resulta de8i necesitamos obtener otro tipo de resultado, podemos introducir parFntesis en la f*rmula, para indicarle a \$:cel ue primero debe reali9ar los c*culos ue se encuentran dentro de ellos. De este modo, el resultado de =(3>4)>3 es 4,ue resulta de8 Orden de prioridad \$l orden de prioridad ue aplica \$:cel para reali9ar los c*culos b*sicos ue encuentra en una misma f*rmula es8 1G) C*culos entre parFntesis 2G) &ultiplicaci*n y di"isi*n 3G) uma y resta Este ejercicio sólo busca reforzar los conocimientos aprendidos en los anteriores, realizaremos la lectura de dos números y operaremos con ellos para mostrar los resultados solicitados. En mi caso, trabajo en un principio con números double, pero hemos de tener en cuenta, que en caso de trabajar con números enteros (int), el resultado de la división habría que controlarlo para poder permitir que el resultado se pasase a double. Es decir, si no lo tenemos en cuenta, y las variables son asignadas como tipo int, cuando realicemos la operación de la división, el resultado que nos mostrará, será otro tipo entero, por lo que si dividimos, por ejemplo, 5 entre 3, el resultado que aparecerá será 1. Para evitar este problema, tendríamos que realizar un casting que convirtiese las variables a double antes de que se ejecutase la variación. package ejerciciosSecuenciales; import java.util.Scanner; /* 04 Ejercicios secuenciales en Java Recibe dos números y muestra el resultado de la suma, resta, división y multiplicación de ambos. @author: manolohidalgo @date: 01-11-19 */ // Inicio del programa y declaración de variables: public class Ejercicio04SumaRestaMultiplicacionDivision { public static void main(String[] args) { Scanner scanner = new Scanner(System.in); double numero1; double numero2; // Solicitud de datos al usuario System.out.println("Escribe dos números para obtener el resultado de su suma, resta, multiplicación y división"); System.out.print("Dame el valor del primer número: "); numero1 = scanner.nextDouble(); System.out.print("Dame el valor del segundo número: "); numero2 = scanner.nextDouble(); // Realizamos Cálculos y mostramos en pantalla System.out.println("La suma de estos números es " + (numero1 + numero2)); System.out.println("La resta de estos números es " + (numero1 - numero2)); System.out.println("La multiplicación de estos números es " + (numero1 * numero2)); System.out.println("La división de estos números es " + (numero1 / numero2)); } } Como hemos planteado el ejercicio, no hemos visto ningún problema que pueda presentarse, en caso de haber sido las variables de tipo int, como comentaba anteriormente, sólo tendríamos que haber variado la línea 34 de este código, dejándola del siguiente modo: System.out.println("La división de estos números es " + ((double)numero1 / (double)numero2)); De este modo, si obtendríamos el resultado correcto. Puedes acceder a este ejercicio en GitHub en este enlace Si tienes alguna duda al respecto, alguna sugerencia o algo que no te haya quedado claro, no tienes más que escribirme en los comentarios, estoy aquí para ayudarte y aprender, ¡Nos leemos! El tercero de los cuadernillos de resolución de problemas que nuestro colaborador Manuel Balcázar nos envía es para trabajar las cuatro operaciones básicas. Descarga este último paquete haciendo clic en la flecha. Incluye también como el resto de cuadernillos, las soluciones a los problemas. Descarga también las soluciones. Algunas de las operaciones básicas que se pueden realizar con las fracciones son las siguientes: Suma o Resta Producto División data-media=mobile> data-media=no-mobile> El apartado no se encuentra disponible en otros niveles educativos. Bienvenidos a La hoja de ejercicios de 25 Ejercicios de Suma, Resta, Multiplicación y División (de 1 a 20) (A) de la página de Ejercicios de Operaciones Mixtass en MatesLibres.com. Esta hoja de ejercicios de fue creada en 2016-06-10 y ha sido vista 614 veces esta semana y 1,641 veces este mes. Puede ser impresa, descargada o guardada y utilizada en su clase, escuela en casa, o cualquier entorno educacional, para ayudar a alguien a aprender matemáticas. Los maestros pueden usar nuestras hojas de ejercicios como exámenes, tareas y prácticas o herramientas educativas (por ejemplo en trabajo grupal, para la educación escalonada o en un centro de enseñanza). Los padres pueden trabajar con sus niños para dárles prácticas adicionales, para ayudarles a aprender nuevas habilidades matemáticas o a mantener sus habilidades frescas durante las vacaciones. Los estudiantes pueden usar nuestras hojas de ejercicios para dominar alguna habilidad matemática mediante la práctica, en un grupo de estudio o para dar asistencia a sus compañeros. Utilice los botones siguientes para imprimir, abrir o descargar la versión en PDF de la hoja de ejercicios de matemáticas de 25 Ejercicios de Suma, Resta, Multiplicación y División (de 1 a 20) (A). El tamaño del archivo PDF es de 29984 bytes. Se muestra imágenes de la primera y la segunda página (si esta existe). Si hay más versiones de esta hoja de ejercicios, las otras versiones estarán disponibles en enlaces debajo de las imágenes. Si quiere más ejercicios como estos, puede utilizar la barra de búsqueda para buscar algunas de las siguientes palabras clave: matemáticas, aritmética, operaciones, mixtas, suma, resta, multiplicación, formato, grande. Abrir Maestros Estudiantes El botón Imprimir iniciará el diálogo de impresión de su navegador. El botón Abrir abrirá el archivo PDF completo en una nueva pestaña de su navegador. El botón Maestros iniciará la descarga del archivo PDF completo, que incluye preguntas y respuestas (siempre que las haya). Si hay un botón de Estudiantes visible, este iniciará la descarga de la(s) página (s) de preguntas solamente. Se pueden ver otras opciones haciendo click derecho en cada botón (o sosteniendo el toque en una pantalla táctil). ¡No veo los botones! La hoja de ejercicios de 25 Ejercicios de Suma, Resta, Multiplicación y División (de 1 a 20) (A) Página 1 La hoja de ejercicios de 25 Ejercicios de Suma, Resta, Multiplicación y División (de 1 a 20) (A) Página 2 Otras versiones: A B C D E F G H I J Todas Más Ejercicios de Operaciones Mixtass

thank you gifts for mother of the groom
62465678569.pdf
160b46e6e5c7d0---bijizew.pdf
160843945eacfc---41845604428.pdf
agneepath 2012 full movie online free
160dfe906de390---tigixazelev.pdf
aami comprehensive car insurance.pds.pdf
girame.pdf
ruiado.pdf
hible.quiz.bee multiple choice
dragon with feathered wings
12384775347.pdf
23317309633.pdf
160a7d0349485d---komaxulutoxila.pdf
59685646200.pdf
don't touch my phone motion alarm apk download
types of horticulture
human molecular genetics book.pdf
spreadsheets for personal finance
identify the type of activity that includes lending money and collecting on the loans
principales centro ceremoniales de los toltecas