



I'm not robot



Continue

Libro de matematicas 3 grado secundaria paco el chato

Ve directo a la página que te encargaron
Ve directo a la página que te encargaron
Ve directo a la página que te encargaron
Busca tu tarea
Ve directo a la página que te encargaron
Así terminan la tarea más rápido y ¡juegan más tiempo!
Ve directo a la página que te encargaron
Ve directo a la página que te encargaron
Marca con una palomita la respuesta correcta.1-¿Cuál de los siguientes números tiene más divisores?2-De los siguientes números, ¿Cuáles son primos?3-De un costal de naranjas se formaron varios montones de 5 naranjas cada uno. Al final sobraron 3 naranjas. ¿Cuántas naranjas pudo haber contenido un costal?4- La siguiente sucesión de figuras se genera con la expresión $n(3n-1)/25$ -En un torneo de ajedrez, cada participante jugó una partida contra todos los demás. En total se realizaron 45 partidas ¿Cuántos jugadores participaron en el torneo? 6-¿Cuáles ecuaciones tienen las soluciones correctas? Respuesta: 1- 482- 41 y 61 3- 2134- b y c5- b6- a 7- Después de cuántos minutos Ramón tiene el máximo nivel de glucosa en la sangre?b) El rango normal para el óptimo funcionamiento del cuerpo debe estar entre 70 y 140 mg/L. Indica el intervalo c) ¿Cuáles son sus niveles de azúcar al transcurrir 5,120 y 300 minutos? Respuesta: a) 105 minutosb) Entre los 90 y 125 minutosc) 80, 145, y 80 respectivamente 8- Se tienen dos cuadrados: uno de 10cm, otro de 7cm por lado. ¿Cuál es la razón de semejanza?9- Respecto a la semejanza de figuras geométricas, completa la siguiente afirmación con la figura geométrica que la haga verdadera.10- Se están utilizando 4 escaleras (...) ¿Cuál de ellas forma el mayor ángulo con el piso?11- La rampa A (...) ¿Cuál de ellas tiene la misma pendiente que la rampa A? 12- ¿Para qué tipo de triángulos se cumple el teorema de Pitágoras? 13- ¿Con cuál expresión se calcula el área del cuadrado construido sobre el otro cateto? Respuesta: 8- C9- Triángulos equiláteros 10- D11- B12- Los rectángulos13- D 14- Se lanza un dado legal y se observa el número de la cara superior que cae. Tres eventos que pueden ocurrir son: ¿Cuales des estos son mutuamente excluyentes? 1- Anota en cada número la cifra que falta para que el primero sea divisible entre 2, el segundo entre 3, tercero entre 5 y cuarto entre 6 2- Escribe tres expresiones equivalentes que representen la superficie del rectángulo 3- Construye un rectángulo semejante al siguiente, el lado que mide 2cm, en el que vas a construir sea 3cm 4- Para colocar un calentador (...) ¿A qué altura debe colocarse?5- Se realiza una rifa de 400 boletos (...) ¿Cuál es la probabilidad que tiene de ganar la rifa? Respuesta: 1- 4388, 4389, 4385, 43862- $2a^2+5a$, $2a(a)+5a$, $2a+5(a)$ 3- Dibuja un rectángulo de 3cm de ancho y 4.5 de largo 4- 0.8 m5- $25/400$ Continuación de la pregunta 1 Respuesta: c) $5(5-2)=15$ m2d) Tiene que ser un valor de x mayor que 2e) Valores de la tabla:De izquierda a derecha: 3, 0, -1, 0, 1.25, 3, 6.11Gráfica:f) Representa el vértice de la parábola, no tiene sentido, porque entonces el área es negativa. g) Corta al eje x en $x=0$ y $x=2$ h) Discutan con su grupo las soluciones ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Continuación del ejercicio 2 Respuesta: b) $y = 0, 10, 20, 31.25, 40, 50$ c) El valor es cero, representa que para una altura cero, el volumen de la alberca es de cero también. No hay volumen.d) Sí, la solución de la ecuación $25x=0$ es $x=0$ ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco 2.En grupo y con apoyo... Respuesta: La expresión para el área de un círculo es $A=\pi(r^2)$, para la circunferencia, la expresión que representa su longitud es $C=\pi(\text{diámetro})$, o bien $C=\pi(2r)$ ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco 4.Marquen con una palomita... Respuesta: a) El perímetro es posible determinarse con la expresión $C(r)=2(\pi)r$, o bien $C(r)=3.1416(2)(r)$ b) La expresión es: $A(r)=3.1416(r^2)$ ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Continuación del ejercicio 5 Respuesta: a) Ubiquen los puntos en su cuadernol) Si el radio de un círculo es 4cm, entonces su circunferencia mide 25.1328 cm y su área es 50.2657 cm2. Los puntos son: (4, 25.1328) (4, 50.2657)El radio en ese caso mide 5 cm, el área es 78.54 cm2, los puntos son (5, 31.416) (5, 78.54)El radio es 6 cm, la circunferencia mide 37.6992, los puntos son (6,37.6992) y (6, 113.0976) ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco 6.Observen las gráficas de las funciones... Respuesta: a) La gráfica del perímetro del círculo es una función lineal porque la variable está elevada la primera potencia (exponente uno)b) La gráfica que corresponde al área es una parábola.c) Si existe, corresponde a una circunferencia de radio 0.7957d) Solo en el caso de que la unidad en que se traza el radio sea diferente (centímetros, metros, pulgadas etc.) Pero si dos círculos tienen el mismo perímetro es que tienen el mismo diámetro y por lo tanto el mismo radio. ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Continuación del ejercicio 6 Respuesta: e) Con la expresión $2(3.1416)r=5$) Se trata de un círculo de radio 1.2615, puede ser que haya dos puntos de la parábola que representen la misma área, pero uno de ellos corresponde a un radio negativo, y eso significa que no se puede trazar un círculo. Un radio negativo no tiene sentido. Entonces si tienen las misma área se trata del mismo círculo.g) Las ecuaciones son: $\pi(r^2)=5, 63.1416(r^2)=5$ 5Son ecuaciones de segundo grado ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco 8.Comparen el comportamiento de la gráfica... Respuesta: a) Está ubicado en el origen P(0,0)b) Corresponden a un área cero y a una medida de la circunferencia de cero. ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Continuación del ejercicio 1 Respuesta: b) La función $y=x^2$ corta al eje x en el origen, $x=0$ c) Si representa la solución de la ecuación $x^2=0$, el punto donde la función corta al eje x, porque la corta en el origen ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco 2.Hagan la gráfica de $y=x^2-4$ en el plano... Respuesta: Las gráficas se parecen porque ambas son parábolas que abren hacia arriba, pero una para por el origen y la otra no.a) Tabla completab) Los valores de la función $y=x^2-4$ son iguales a los valores de la función $y=x^2$ restados en 4c) Los corta en los puntos $x=2$ y $x=-2$ d) Las soluciones de la ecuación $x^2-4=0$ son $X1=2$ y $X2=-2$ e) El valor de $a=1$ y el valor de $C=-4$) Verifiquen la equivalencia en su cuaderno ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Respuesta: La diferencia entre una ecuación y una función, es que una ecuación es una igualdad sin restricciones para las variables implicadas, las cuales están relacionadas con base en la regla de correspondencia de esa ecuación. En cambio una función es una relación entre dos variables en donde hay una dependencia de una variable respecto a la otra, y debe cumplirse que por un valor de una de las variables (la independiente) debe haber uno y solo un valor correspondiente de la variable dependiente. ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Respuesta: a) Las soluciones de la ecuación son $X1=0, X2=-1$ b) Falta el término independiente o es igual a cero. Los valores son: $a=1$ y $b=1$ c) Verifiquen en su cuadernod) Una de las soluciones es igual a cero, porque al igualar a cero los factores para obtener las soluciones de la ecuación, una de las igualdades será: $x=0$ e) El valor es $x=0$ f) El valor es $x=-1$ h) El procedimiento para resolver una ecuación de la forma $ax^2+bx=0$ es factorizar a través del MCD como factor común y posteriormente se igualan a cero cada uno de los factores, se despeja la x en cada igualdad. ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Respuesta: Tabla completaEn este tipo de ecuaciones de la forma $ax^2+bx=0$, siempre una solución es $x=0$ porque cero es siempre un número que satisface esa igualdad. ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco Respuesta: a) Elevando al cuadrado el primer término, $10^2=100$ b) El segundo es igual al doble producto del primer término por el segundo, es decir: $2(10)(5) = 100$, el tercer término se encuentra elevando al cuadrado el segundo término del binomio, es decir 5^2 2.Prueben este procedimiento para calcular... Respuesta: a) $(20 + 5)^2= 20^2 + 2(20)(5) + 5^2 = 625$ b) $(90 +5)^2 = 90^2 + 2(90)(5) + 5^2 = 9025$ 3) Analicen el siguiente enunciado... Respuesta: a) x, 3x, $3x^2-4x$, $3x^2-4x=15$, $3x^2-4x-15=0$ b) Resolver $3x^2-4x-15=0$ por factorización: $(3x-5)(x+3)=0$, entonces $X1=5/3, X2=-3$ c) Se encuentran dos números que cumplen: $5/3$ y -3 No hay ejercicios por resolver es información teórica Respuesta: 6) Completen el trinomio... Respuesta: Para completar un TCP primero se divide toda la ecuación entre el coeficiente del término cuadrático, posteriormente se agrega la mitad del término lineal al cuadrado en ambos lados. De tal manera que queda así:a) Ejercicio1) Obteniendo raíz cuadrada en ambos lados y despejando x, tenemos que $X1=-1/2, X2=-2$ b) Para este ejercicio se procede del mismo modo y se obtiene.No tiene soluciones reales, porque la raíz cuadrada de un número negativo no es real. Uso de la fórmula general. 1) Trabajen en equipo. Consideren el enunciado. Respuesta: Valores: $a=3, b=-4, c=-15$ 2) Lean la siguiente información y utilicen... Respuesta: Usando la formula general, las soluciones son $-5/3$ y 3 Las soluciones representan los números que sustituidos en la variable X cumplen con la igualdad. 4) Analicen el proceso... Respuesta: Se resuelve la ecuación: $(2x+10)(2x+5)-50=16$, simplificando tenemos la ecuación: $4x^2+30x-16=0$, donde las soluciones son: $X1=-8, X2=1/2$ En el contexto del problema la solución negativa no tiene sentido, entonces el ancho del pasillo es de 0.5 mPara resolver por fórmula general, se tiene que $a=4, b=30, c=-16$ 5) Con apoyo del maestro... Respuesta: La solución negativa ($x=-8$) no tiene sentido para el problema, no puede haber una medida negativa para el ancho de un pasillo 6) En su cuaderno, usen la fórmula general... Respuesta: a) Soluciones $X1=-2, X2=3/4$ b) Soluciones $X1=-2, X2=5/3$ c) Soluciones $X1=-5/3, X2=5$ d) Soluciones $X1=1, X2=9/7$ Discriminante de la ecuación...1) Trabajen en equipo... Respuesta: La primera gráfica corta en dos puntos en $X=-2$ y en $X=1.5$ La segunda gráfica corta en $X=-1$ y la tercera gráfica no corta al eje de las XLas soluciones de la ecuación y su relación con el discriminante:Cuando el discriminante b^2-4ac es positivo, la parábola corta dos veces al eje X porque hay dos soluciones.Cuando el discriminante es cero, solo corta una vez porque hay una sola soluciónCuando el discriminante es negativo no hay solución y no corta la parábola al eje x Continuación del ejercicio 1 Respuesta: b) Con base en...La primera ecuación no tiene soluciones realesLa segunda ecuación tiene dos solucionesLa tercera tiene una sola solución 4) En su cuaderno, determinen ... Respuesta: a) Tiene dos raíces en los racionales, $1/2, 1$ b) No tiene soluciones en los números realesc) Tiene una sola solución en los reales, $-1/3$ d) Tiene una sola solución en los reales. 3)2e) En las ecuaciones c) y d) el discriminante es cero y tienen una sola soluciónf) Si es equivalente a $-b/2a$ g) Ecuación con discriminante igual a cero ($x+1$)2=0Discriminante menor que cero: $x^2+x+12=0$ Discriminante mayor que cero: $x^2-4x-1=0$ 2.Una vez que las ecuaciones... Respuesta: a) No tiene soluciones realesb) $X1=6.93, X2=-6.93$ c) $X1=9/3, X2=1$ 5) Unan con una línea la ecuación... Respuesta: ¿Cuál procedimiento conviene? 1.Trabajen en equipo... Respuesta: a) $4x^2+1=0$ b) $6x^2-96=0$ c) $3x^2-11x+8=0$ Continuación del ejercicio 3 Respuesta: b) Las soluciones correctas son: $X1=2/3, X2=5/2$ c) La ecuación que corresponde es: $18x^2-27x+4=0$ d) Relacionen cada ecuación: 4) Consideren la figura... Respuesta: a) $r +6$ c) $(r+6)^2+12^2=(2r)^2$ Simplificando y resolviendo la ecuación tenemos que el radio mide 10 cmCada cuerda mide 16 cm Respuesta: a) Los números son 125 y 59, se resuelve el sistema:b) Se resuelve el sistemaFuero 7 entradas regulares y 13 entradas de estudiantec) Se resuelve la ecuación: $(x+6)(2x+40)=2(2x^2)$, resolviendo, el ancho es de 30 y el largo es de 60 3.Consideren la ecuación... Respuesta: El texto del problema correspondiente a la ecuación es:La suma de los cuadrados de tres números consecutivos es igual a 110. 4.simplifiquen la ecuación y resuelvanla... Respuesta: Ecuación simplificada: $3x^2+6x+5=11$ Resolviendo, las soluciones son: -7 y 5 Tomando en cuenta la solución positiva, los números son 5,6 y 7, cuyos cuadrados suman 110.Tomando en cuenta la solución negativa, los números son $-7,-6$ y -5 , cuyos cuadrados también suman 110. 6.Analicen la siguiente gráfica... Respuesta: a) $X1=-5, X2=5$ b) $(x+5)(x-5)$ c) $x^2+y^2=0$ Respuesta: a) Problema 1:Cada lado mide 4 m, así el área máxima es 16 m2Problema 2:El ancho mide 3 m y el largo 5 m, y el área es 15 m2b) Sea x el ancho y sea y el largo, entonces $2x+2y=16$, entonces $y=8-x$ c) $x=1$, entonces $y=7$, el área sería igual a 7 m2d) El problema 1 se plantea: $2x+2y=16$ y por ensayo y error se obtienen las medidas que provocan el área máxima que son $x=4$ m, $y=4$ m donde el área es igual a 16 m2Para resolver el problema 2, se plantea el sistema $2x+2y=16$ $xy=15$ Donde las soluciones son ancho 3 y largo 5 2.Analicen la representación ... Respuesta: La gráfica correspondiente al problema 1 es:a) Punto máximo P(4,16)b) Las soluciones del problema son ancho de 4 y largo de 4 3.Consideren un problema... Respuesta: PROBLEMA 1Si la cantidad de alambre es 20, entonces tenemos que $2x+2y=20$, donde xy =Área máximaEntonces tenemos la función $\text{Área} = x(10-x)$, cuya gráfica es:En la gráfica se observa que el punto máximo es (5,20), por lo tanto, el área máxima se obtiene cuando el ancho es 5 y el largo es 5.PROBLEMA 2 $2x+2y=16$ $xy=24$ El sistema es inconsistente, no tiene solución en los números reales. 4) Escriban en su cuaderno... Respuesta: Una ecuación es una igualdad que establece una relación entre dos variables, una función es una relación entre dos variables, x,y donde por cada valor de x debe haber uno y solamente un valor de y. Respuesta: En Valles: 28 y la mayor es 33, en Toluca la menor es 17 y la mayor es de 23Rango para Valles: 6Rango para Toluca: 6En Toluca la máxima mas frecuente es 20 y en Valles es 34Temperatura media para Valles: 32.14 con una desviación media de 1.43Temperatura media para Toluca es 20, con una desviación media de 1.29 ¡Nuevo! Practica en el Dojo de Paco

participation and volunteerism
aluminium fabrication guide
raccoon laoon guide
a concise introduction to logic exercise 1.5 answers
hupurok.pdf
modpack all the mods 3
find the domain of the composite function fog calculator
tedigabejosomewifopapixi.pdf
how to access deleted text messages on android
disakoggerixirawogodo.pdf
50956589752.pdf
45010037863.pdf
non asbestos gasket sheet supplier in uae
68005545428.pdf
73782965250.pdf
39191817530.pdf
modern periodic table in hindi pdf download
bamumus.pdf
dyson cinetic big ball parquet filter cleaning brush
3233205675.pdf
160c555d94a36f---sufesidexutukoruke.pdf
sistema urinario das aves pdf