

Test

Nom et prénom : fest holi Carl

Test exam to check different ways to check boxes and to test exams with multiple pages

Primavera 2018 Examen Extraordinario de Matemáticas II 2do Semestre Salón 41

de ecuaciones cuadráticas, identificación y uso de elementos geométricos y uso de la trigonometría en problemas aplicados a contextos reales. Instrucciones Generales: Lee tu examen cuidadosamente. Pon atención a los detalles. Llena Objetivo: Evaluar las competencias descritas en el programa analítico referentes a la resolución

cuidadosamente tu hoja de respuestas (no olvides marcar también la respuesta en tu examen). Asegúrate que tu calculadora esté en modo DEG, y no RAD.

- Tienes 120 minutos para contestar este examen.
- Puedes utilizar calculadora y formulario. No puedes utilizar ningún otro tipo de dispositivo como calculadora. Si no tienes calculadora, deberás esperar a que alguíen algún compañero termine y entregue su examen.
- Cuando termines, no olvides entregar tanto tu examen como tu scantron.

ón.

Question 1Si a es una solución para una ecuación, entonces $(x+a)$ es un factor de la ecuac \boxed{X} Falso \boxed{Y} Verdadero \boxed{X} Falso \boxed{X} Falso \boxed{X} Falso \boxed{X} Verdadero \boxed{Y} Verdadero \boxed{Y} Los ángulos son funciones de los lados	Falso Verdadero Question 4 Todo triángulo acutángulo tiene sus tres lados de distinta longitud Falso Verdadero Verdadero Verdadero Verdadero	Question 5 La suma de los ángulos interiores de un hexágono es de 720º Y Falso Y Verdadero
--	--	--



El semiperímetro de un triángulo equilátero con base $b=5~{\rm cm}$ es $s=7,5~{\rm cm}$.

Verdadero

Falso

Question 6



¿Cuál de los siguientes números es irracional? Question 7

- $\bigcap_{17}^{-\sqrt{6}}$

V4000

Resuelve la ecuación: |5-x|=5Question 8

- $\begin{array}{c} 0.5 \\ \hline \\ -10.0 \end{array}$ 0,10
 -]-5,10

Resuelve la ecuación: |5x + 5| = 10Question 9

- -3, -1 -3, 1 $\sqrt{3, 1}$ 3, -1

Resuelve por factorización: $x^2 - 2x - 8 = 0$. Question 10

- $\begin{bmatrix} -2, 2 \\ 2, -4 \\ -2, 4 \\ \hline \\ -2, 0 \end{bmatrix}$

Halla los valores de x si $(x+3)^2 = 100$ Question 11

- 7, 13 -7, 13
 - \square 7, -13

Halla x si $x^2 - x = 6$. Question 12

- \square 6, -1
- -3,2 -2,3

Completa el cuadrado para hallar las soluciones a x(x+4)=0Question 13

- 0,5
- -4,0





Construye un polinomio de segundo grado a partir de las soluciones x=2, x=1Question 14

$$x^2 + 2x + 2$$

$$x^2 + 3x + 2$$

$$x^2 - 3x + 2$$

$$x^2 + 2$$

Expresa en forma estándar $(x-h)^2=k$ la ecuación $x^2+8x+7=27$ Question 15

$$(x-4)^2 = 13$$

$$(x+4)^2 = -36$$

$$(x-4)^2 = 16$$

Factoriza: $x^2 - 2x + 1$ Question 16

(1)
$$(x-2)(x-1)$$

$$\int x(x+1)$$

Expresa en forma estándar $(x-h)^2=k$ la ecuación : $\;x^2+6x+4=0\;$ Question 17

$$(x-3)^2 = -13$$

Factoriza: $x^2 + x$ Question 18

$$(x-1)(x-1)$$

$$(x-2)(x-1)$$

$$(x+2)(x-1)$$

La suma resultante de dos números, a y b, es 16. Si su producto es 63, encuentraaQuestion 19

Halla el valor de cada ángulo interno de un pentágono equilatero. Question 20

$$108^{0}$$

$$110^{9}$$



