



Entretenimiento Matemático



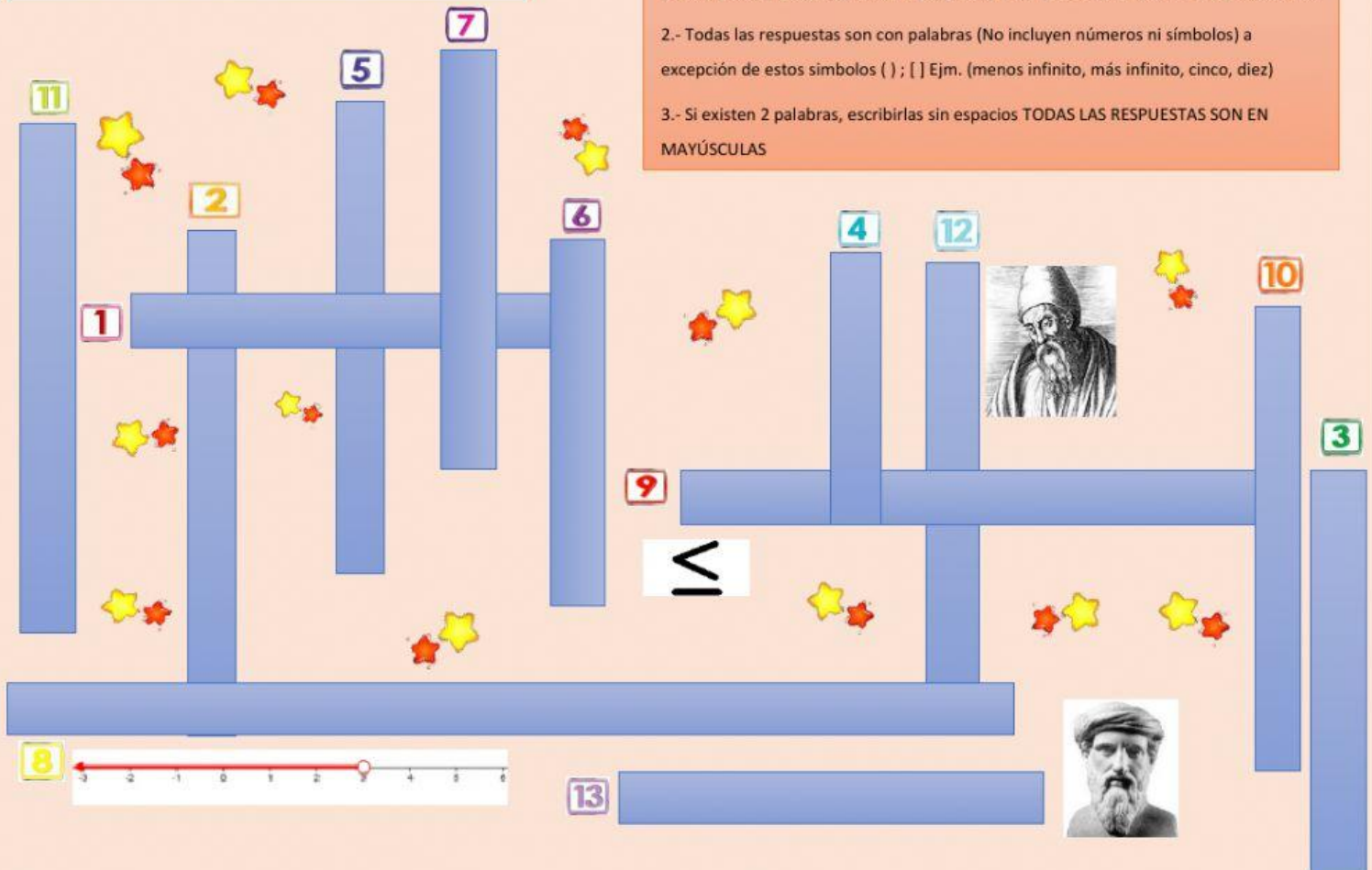
Resolver los siguientes juegos, tomando en cuenta la información dada.

Recuerda Divertirte en el Proceso.

CRUCIGRAMA DE INECUACIONES LINEALES Y SISTEMAS DE INECUACIONES LINEALES.

INDICACIONES PARA AMBOS JUEGOS:

- 1.- Con base al tema responde las preguntas dadas y coloca la respuesta en las casillas.
- 2.- Todas las respuestas son con palabras (No incluyen números ni símbolos) a excepción de estos símbolos () ; [] Ejm. (menos infinito, más infinito, cinco, diez)
- 3.- Si existen 2 palabras, escribirlas sin espacios TODAS LAS RESPUESTAS SON EN MAYÚSCULAS



1.- ¿Es conocida como la desigualdad entre expresiones, utilizando símbolos como el mayor que?

2.- La solución de una inecuación lineal se puede expresar de distintas formas como: conjunto, gráficamente y...?

3.- La solución de una inecuación lineal se puede representar haciendo uso de intervalos en la recta numérica, la cual contiene infinito números?

4.- El conjunto de soluciones genera una región geométrica en la recta real si la inecuación es de una variable, o en el _____ si es de dos.

Complete los siguientes enunciados:

5.- En el siguiente ejemplo podemos apreciar una inecuación $ax+b > 0$, donde a y b son constantes y x es la _____

6.- Cuando en una inecuación se pasa a multiplicar o dividir un numero negativo a otro lado, se debe _____ la desigualdad.

7.- La programación lineal trata de optimizar (maximizar o minimizar) una función lineal, denominada función

8.- De acuerdo al gráfico escribir la solución como intervalo.

9.- Como se llama el símbolo de la gráfica.

10.- Se define como caso particular de la programación diferenciable con restricciones de desigualdad, cuando todas las funciones que intervienen son funciones _____.

Responder con el nombre del matemático al que corresponda los siguientes enunciados.

11.- Desde joven hizo grandes descubrimientos matemáticos escribiendo su primera obra a los 21 años. Antes de los 24 introdujo la constante gravitacional gaussiana, transformándose en uno de los genios matemáticos de la historia.

12.- Matemático y geómetra griego (325 a. C.- 265 a. C.). Se le conoce como «El Padre de la Geometría».

13.- Es uno de los grandes matemáticos de la Grecia moderna que vivió del 570 a 495 AC. Es conocido por haber creado el teorema de Pitágoras y la trigonometría.



CRUCIGRAMA DE ESTADÍSTICA BÁSICA



L	R	I	P	R	Y	U	F	H	D	S	W	A	S	C	U	A	T	R	O
S	E	V	Q	C	J	V	E	N	T	I	S	E	I	S	R	A	Y	G	D
F	N	V	W	J	F	V	R	A	N	C	V	N	F	V	A	Ñ	T	S	D
I	E	A	E	O	V	C	E	C	M	K	L	A	W	A	I	O	G	F	F
N	D	Z	F	H	Z	D	U	A	A	Ñ	I	Q	G	L	N	I	T	H	T
T	E	E	S	N	D	Z	N	T	P	M	B	S	T	B	M	A	J	J	K
E	S	C	A	G	X	A	I	R	S	O	C	E	S	E	C	Y	I	S	W
R	C	B	W	R	Z	N	M	R	I	D	Z	A	F	R	Z	T	F	A	D
V	A	R	I	A	B	L	E	C	U	A	N	T	I	T	A	T	I	V	A
A	R	S	D	U	R	H	D	W	S	E	D	E	C	E	T	W	H	Y	N
L	T	T	Y	N	N	G	I	E	R	F	A	S	V	I	D	A	A	W	R
O	E	B	S	T	Z	W	A	D	A	Q	W	S	S	N	D	F	E	W	D
S	S	S	C	O	I	E	N	O	H	G	S	D	Q	S	W	F	J	Y	I
D	F	G	T	Z	O	W	A	P	A	U	C	U	A	T	R	O	T	C	S
S	F	I	O	O	S	W	S	L	Q	U	X	H	Q	E	A	E	L	V	C
W	R	Y	I	P	T	U	Y	B	H	K	D	F	S	I	D	F	K	R	R
T	D	A	M	E	D	I	A	O	V	J	C	D	N	N	S	D	B	M	E
T	A	B	L	A	D	E	F	R	E	C	U	E	N	C	I	A	R	C	T
U	D	D	V	F	F	S	N	H	J	I	A	K	M	B	T	R	X	N	A
R	Y	J	B	C	E	N	T	R	A	L	I	Z	A	C	I	O	N	T	D

11.- Las temperaturas durante una semana en determinada ciudad fueron de 32,28,25,20,25,25,27, ¿Cuál fue la media aritmética (promedio) de dichas temperaturas? (Ventiseis)

12.- La siguiente tabla muestra la preferencia de 10 destinos vacacionales en las playas de México, ¿Cuál es el valor que falta en el destino Playa del Carmen para que la moda de la tabla sea 4?

Acapulco	Cancún	Huatulco	Ixtapa	Los Cabos	Playa del Carmen	Puerto Vallarta	Veracruz	Mazatlán	Puerto Escondido
4	5	1	3	2	¿?	4	3	1	2

13.- La tabla que sirve para organizar los datos recogidos

1.- Una variable estadística que se expresa mediante un número.

Son Herramientas para la estadística:



2.- _____

3.- _____

4.- _____

5.- Si la variable toma muchos valores, conviene agruparlos en _____

6.- ¿A quién se le atribuye la creación de la primera tabla de vida?

7.- La media es el parámetro de _____ más utilizado

8.- Cuando una variable cuantitativa sólo puede tomar valores aislados se dice que es _____

9.- Conocido por su frase "Pienso, luego existo", fue un filósofo, matemático, desarrollo la geometría cartesiana.

10.- Fue un físico alemán de origen judío, nacionalizado después suizo, austriaco y estadounidense. Se lo describe como inconformista y rebelde con una inmensa curiosidad y como un