Liceo Polivalente JHJ
Comuna de El Carmen
Depto. De Matemática

Nº LISTA

GUÍA DE TRABAJO CUARENTENA 2020

CURSO: Primero medio ____ FECHA:_____ PUNTAJE:_____
NOTA:_____

NOMBRE:_____

OBJETIVO : Obtener información acerca de los conocimientos previos adquiridos por los estudiantes durante los años anteriores.

CONTENIDOS: Números.

ITEM I. Reconocer números pares e impares, recuerda que los números **pares** son aquellos números **enteros** divisibles por 2, y los números **impares** son aquellos números **enteros** que no son divisibles por 2)

1) Reconoce los números pares, subrayándolos, en las siguientes series de números:

a) 734 ; 843 ; -658 ; 935 ; -422

b) 9324 ; 24,6 ; 995 ; -566 ; 9,8

2) Reconoce los números impares, subrayándolos, en las siguientes series de números:

a) 437 ; 536 ; -432 ; -539 ; 53

b) 7589 ; 32,5 ; 557 ; -5321 ; 8,9

ITEM II. Descomponer en factores primos; recuerden utilizar la tabla de factores primos como en el ejemplo (números primos 2, 3, 5, 7, etc.):

45	**3**	Dividimos por el numero primo 3, ya que por 2 no daba exacto.
15	**3**	Volvemos a dividir por 3, ya que sigue dando exacto
5	**5**	No podemos seguir dividiendo por 3, así que dividimos por 5
1		Al llegar a 1 terminamos.

Así 45 descompuesto en factores primos da 45 = $3^2 * 5$

1) Descompón en factores primos los siguientes números:

a) 80 =

b) 50 =

c) 28=

2) AL expresar los números 60 y 90 en factores primos, se obtiene respectivamente (marca la alternativa correcta):

a) $2^2 * 3^2 * 5$ y $2 * 3^2 * 5$
b) $2^2 * 3 * 5$ y $2 * 3^2 * 5$
c) $2 * 3^2 * 5$ y $2 * 3^2 * 5$
d) $2^2 * 3 * 5$ y $2^2 * 3 * 5$
e) $2^3 * 3 * 5$ y $2 * 3^2 * 5$

ITEM III. Resuelve los siguientes ejercicios de operatoria básica: Recuerda ordenarlos, y dejar expresado tu desarrollo al resolverlos.

a) 4.463 + 76.543=

b) 82.300 – 23.398=

c) 8.535 x 76=

d) 4.326 : 8=

ITEM IV. Resuelve los siguientes ejercicios de operatoria combinada en números enteros. Recuerda respetar jerarquía: paréntesis (de dentro hacia afuera); multiplicación y división (de izquierda a derecha); adición y sustracción (respetando regla de signos)

a) 12 – [5 + 9 – (5 – 8) +12 – (7 + 5)] – 8 =

b) 9 + [34 – 15 + (12 - 17) + 8 – (13 + 5)] + 6 =

ITEM V. Resuelve <u>contestando</u> los siguientes ejercicios con enunciado, dejando expresado el desarrollo y operaciones realizadas para obtener tus respuestas.

a) A una piscina ingresaron a las 10 AM, 368 personas, al mediodía el doble de ellas, y a las 4 PM, se retiraron 504 personas. ¿Cuántas personas quedaron en la piscina?

b) En una bodega hay 2.622 latas, las que se deben embalar en six pack (pack de 6 latas). ¿Cuántos six pack se obtienen al embalar todas las latas?

c) Una persona sale de su casa con $18.500 y gasta el en supermercado $7.200, luego pasa por el banco y retira de su cuenta $6.000, enseguida pasa por la farmacia y gasta $12.300, ¿con cuánto dinero vuelve a casa?

d) Una persona, con su arma, dispara 15 balas en 20 segundos. ¿Qué cantidad de balas disparará en dos minutos?