Guía Pedagógicas Nº1 -Nivel secundario.
Área curricular: Matemática
Curso: 2º año division: 1ª y 2ª
Docente: Prof. Mónica Fuentes

Objetivos: Operar con números Naturales- Revisión
Tema: Operaciones con números naturales. Jerarquía de las operaciones
Contenidos: Números Naturales. Operaciones en el conjunto de los números naturales. Ecuaciones
Capacidad a desarrollar:
Resolución de situaciones problemáticas operando con números naturales, utilizando las jerarquías y propiedades de las operaciones en la resolución de problemas.
Resolución de situaciones problemáticas aplicando ecuaciones.
Compromiso y responsabilidad en las tareas asignadas.
Metodología:
-Se presenta "Ejercicios combinados con números Naturales" a través del video
-Se obtiene conclusiones.
-Se propone una serie de: - situaciones problemáticas,
- ejercicios combinados.
- ecuaciones

Evaluación: Entre compañeros, solo si es posible por vía whatsap y también cuando se retomen las clases se realizará una verificación de resultados.

GUIA Nº1 ONLINE CUARENTENA PREVENTIVA COVID-19

1. Observar el video: Operaciones combinadas | Suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radicación | Ejemplo 5 cuya dirección es: https://youtu.be/zfX5Jz_ZtZI
2 Enumera la jerarquía de las operaciones en los números naturales
3. Resolver las situaciones problemáticas realizando todos los cálculos en la hoja:

1.- En un vivero tienen 18 cajas de 50 plantines de pistacho preparadas para la venta. ¿Cuántas cajas, iguales a las anteriores, les faltan para cubrir un pedido de 100 docenas de plantines de pistacho?
2.- Rafael y Marisa cobran $140 por un trabajo de buzoneo de propaganda. Rafael ha repartido 3 paquetes de folletos y Marisa 4 paquetes. ¿Cuánto dinero le corresponde a cada uno?
4.- Un camión cisterna destinado al riego de un parque ha transportado 50400 litros de agua en 14 viajes. ¿Cuántos litros llevará en 5 viajes?
5.- Un almacenista de fruta compra las manzanas a $450 la caja y las vende a $40 el kilo. Sabiendo que una caja contiene 15 kg. ¿Cuántas cajas ha de vender para ganar $4200?
6.- Un camión transporta 100 lavadoras de 52 kg cada una. El precio de cada lavadora es 372 € .¿Cuánto pesa la carga de camión? ¿Cuánto vale la carga?
7.- En la granja de la escuela se ha obtenido de las gallinas 12648 huevos a lo largo de un mes. ¿Cuánto dinero ha ingresado sabiendo que se venden a $72 la docena?

4. Calcula las siguientes operaciones combinadas de números naturales (teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones)

a) $5+5-2.2=$

b) $3+5.(7-3)=$

c) $2.(15-2)-[11-(7-3)]=$

d) $(2^3-\sqrt[3]{64}):2-2^0=$

e) $3^2.(15+5)^2+\sqrt{64}.(15-5).2^2=$

f) $560-2^2.(34-3.8)+10^0=$

5) . Observar el video: **"Ecuaciones de Primer Grado Básicas" cuya direccion es:**
https://youtu.be/CN4n6Tfc5WI

6) A partir de haber observado el video, intenta resolver la ecuación:

a) $x+18=32$ sol x=14

b) $3x-4=28$ sol x=

c) $10x-20=16+4x$ sol x=6

d) $1+3.(2x+4)=15+5x$ sol x=2

RECUERDA SIEMPRE LAVARTE LAS MANOS!!!