**GUÍA Nº1 DE MATEMATICA EVALUADA**

NOTA

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso:1o\_\_ Fecha: \_\_\_\_/03/2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Puntaje ideal**: 22 puntos | Puntaje de aprobación (60%): 13.2 puntos  Puntaje de aprobación (50%): 11 puntos | **Puntaje obtenido**: \_\_\_\_ puntos |

**Objetivos de la evaluación:**

* Resolver operatoria con números enteros y fraccionarios

Instrucciones:

* Resolver actividad en forma ordenada
* Toda pregunta debe tener su desarrollo de lo contrario se descontará puntaje

1) Aplica las reglas de prioridad de operaciones, elimina los paréntesis y encuentra el resultado

de:

i) ( 12 + 4 – 7 +21) - ( - 9 + 3 - 2) =

ii) -5 ( 3 + 6) + 2 ( 4 -16) =

iii) - 4 + { 2 – [ 13 – 6· 8 ] } =

2) Plantea y resuelve los siguientes problemas:

i) Eduardo tiene una deuda de $ 16.592, si abona $ 3.720. ¿Queda con saldo a favor o en contra y de cuánto es?

ii) Andrés conduce un bus para ir a Viña. ¿Cuántos pasajeros quedan en la 5ª

parada?

Los pasajeros que suben representan números positivos.

Los pasajeros que bajan representan números negativos.

El autobús sale sin pasajeros y en cada parada sube el siguiente número de pasajeros.

1ª parada 35 , 2ª parada 23 , 3ª parada 18, 4ª parada 24 y 5ª parada 37.

Por otro lado en cada parada bajan los siguientes pasajeros:

1ª parada ninguno, 2ª parada 13, 3ª parada 31, 4ª parada 13 y 5ª parada 27.

3) Plantea y resuelve los siguientes ejercicios que involucran operatoria fraccionaria:

1. Un maestro pintor debe pintar una muralla, el primer día pinta los , el segundo día , sí el tercer día debe tener pintada toda la muralla, a) Cuanto pinto los 2 primeros días? b) Cuánto debe pintar el tercer día para terminar la muralla?
2. En una ferretería hay 7200 tarros de pintura, en una semana se vendió , en la segunda semana , cuántos tarros de pintura se vendieron en total? ¿Cuántos tarros le quedan por vender?
3. Un compuesto químico está formado por kilos de calcio, kilos de sulfato ferroso y kilos de sodio. ¿Cuántos kilos en total pesa el compuesto?
4. Para el carrete del fin de semana se compran 5 botellas de litro, 4botellas de 2 litros y 3 botellas de , Sí se consumen 12,5 litros . ¿Cuántos litros de bebida quedan?
5. Un ciclista debe recorrer 120 Km. el primer día recorre , el segundo. Cuántos metros de día recorre ¿Cuánto recorre el tercer día?
6. Claudia tiene metros de género y utiliza metros en hacer unas cortinas. Cuántos metros le quedan?
7. Un cajón lleno de tomates pesa kg, y su contenido ¿Cuánto pesa el cajón vacío?
8. Tomás debe recorrer en bicicleta, para ir al liceo , ya lleva recorrido . ¿Cuántos metros le faltan?
9. Un camión de transporte mide metros y su remolque metros ¿Cuál es la longitud del vehículo?.
10. Una cancha rectangular de futbol, mide metros de ancho y metros de alto. Cuál es el área de la cancha?