



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ  
SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ  
SEDE AGRUPACION COLOMBIA**

**TRABAJO AUTÓNOMO – PLAN DE MEJORAMIENTO -  
Matemáticas**

El siguiente taller hace parte de las actividades planeadas para el plan de mejoramiento de final de año.

Nota: el taller sirve como material de preparación para la evaluación escrita. El taller no tiene calificación, sólo se tiene en cuenta la calificación del examen de sustentación a presentar.

**ÁREA: Matemáticas**

**DOCENTE: Juan Esteban Casas Ramírez**

**GRADO: cuarto**

**FECHA: 26 de noviembre de 2.022**

**CONTENIDO O SABER A DESARROLLAR:**

- Operaciones con números naturales.

**INDICADOR DE DESEMPEÑO:**

- Opera números naturales en la solución de problemas cotidianos básicos.

**PRODUCTO ESPERADO:**

- Presentación de prueba en la plataforma Máster 2000, además de mostrar por escrito el procedimiento que sustenta la respuesta elegida, sobre problemas de suma, resta, multiplicación y división, aplicados a una cuenta en la compra de abarrotes (mercado) o similares, y situaciones de repartición cotidianas.

**ACTIVIDADES:**

- Inventar 10 problemas que se resuelvan aplicando sumas, restas, multiplicaciones y o divisiones con números naturales. Teniendo en cuenta el precio de cada elemento, la cantidad de elementos del mismo tipo, con cuanto va a pagar y cuánto le devuelven.
- Ejemplo: compro 15 panes a 250 pesos cada uno, 4 kg de papa a 1800 pesos cada uno, 3 bolsas de leche a 1600 pesos cada una. ¿Cuánto vale todo y cuánto me devuelven si pago con un billete de 50.000 pesos?
- Ejemplo: un abuelo desea repartir 12.350 dólares entre sus 8 familiares más cercanos, por partes iguales, sin centavos. ¿Cuánto le tocará a cada familiar, y cuánto le sobrará al abuelo?

- Ejemplo de preguntas del examen:

Precios:

galleta \$650, jugo \$\$1.250, helado \$2.350; postre \$1.500

¿Cuánto valen un postre y dos jugos?

¿Cuánto me devuelven si con un billete de dos mil pesos pago una galleta?

¿Cuánto me devuelven si con un billete de \$5.000 pago una galleta y dos jugos?

Si tengo \$5.000, ¿cuánto dinero me falta para poder comprar tres helados?

Si reparto 3.450 dólares entre mis 4 sobrinos, por partes iguales, sin centavos, ¿cuánto dinero le toca a cada uno y cuánto dinero me queda?

### **MODO DE SUSTENTACIÓN Y FECHA:**

2 de diciembre de 2.022 a las 08:00 a.m. Presentación de examen en la sala de informática de la escuela. Sin calculadora. Y entregar, al terminar, el soporte por escrito de los procedimientos necesarios para encontrar las respuestas.

Puede venir con tablas de multiplicar y mirarlas durante la evaluación.