

## PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO

**Asignatura:** Matemáticas

**Grado:** 5°

**Periodo:** II

**Año:** 2019

### RECOMENDACIONES

*Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado para la semana del 20 al 24 de mayo. El estudiante debe consultar los referentes bibliográficos citados por el docente en cada asignatura y entregar los tres productos del periodo por medio de trabajos escritos empleando normas básicas, que den cuenta de las competencias adquiridas.*

#### 1. Pregunta problematizadora

¿Cómo puedo resolver problemáticas de la vida cotidiana haciendo uso de operaciones decimales?

#### 2. Metas de aprendizaje

- ✓ Establecer diferencias y relaciones entre operaciones decimales y operaciones fraccionarias teniendo en cuenta problemáticas de mi entorno.

#### 3. Productos del periodo

##### 1. Completa la siguiente tabla:

Numero	Parte entera	Parte decimal	Se lee
7.79			
	223 unidades	412 milésimas	
			87 unidades y 9 centésimas
3.789.553			

2. El Colegio Ferrini está organizando un viaje a San Andrés Isla y para dividir a los estudiantes ellos primero deben pesar su equipaje. El equipaje de Sara se compone de una maleta que pesa 18.45 kilos, un bolso de mano que pesa 3.278 kg y una bolsa de aseo que pesa 1.053 kilos **¿Cuánto pesa el equipaje de Sara en total?**

**3. Realiza estas operaciones:**

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 16,09 \\ - 7,31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 670,326 \\ - 129,482 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 3.547,108 \\ - 1.738,694 \\ \hline \end{array}$$

4. Las cajas de refrescos Postobon contienen 10 botellas de gaseosa y cada botella pesa 1.27 kilos. El camión que las transporta solo puede llevar una carga máxima de 2.700 kilos.

**Responde: 1. ¿cuánto pesa cada caja?**

**2. ¿Podrá el camión llevar una carga de 100 cajas?**

5. Ayer Tomás hizo un viaje para visitar a sus familiares. Viajó 135,75 km en total, sin detenerse en la carretera, y tardó 1,5 horas en llegar a su destino. ¿A qué velocidad condujo Tomás?

**4. Referentes bibliográficos:**

- <https://www.smartick.es/matematicas/decimales.html>
- <https://www.smartick.es/blog/matematicas/recursos-didacticos/multiplicaciones-con-decimales/>
- <https://www.smartick.es/blog/matematicas/divisiones/divisiones-numeros-decimales/>
- Cuaderno de Matemáticas.