



GUÍA DE MATEMÁTICA 6° AÑO BÁSICO

Nombre:

Curso: 6° Años Fecha: Semana 29 y 30 del 13 al 23 de Octubre ,2020

Objetivo de Aprendizaje:

Basado en OA 8.: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones con decimales hasta la milésima.

Anímate a desarrollar esta guía aplicando tus conocimientos previos de operatoria. Frente a cualquier inquietud, no dudes en consultar por los medios de comunicación que dispongas.

Adición y Sustracción de números Decimales

Estrategia:

Para sumar y restar números decimales debemos seguir el mismo procedimiento que utilizamos para sumar o restar números naturales, sólo que debemos alinear las comas de los sumandos, en el caso de la suma, y del minuendo y sustraendo, en el caso de la resta, y al resultado (suma o diferencia) poner la coma en la misma ubicación

Ejemplo: $0,5 + 3,8 = 4,3$

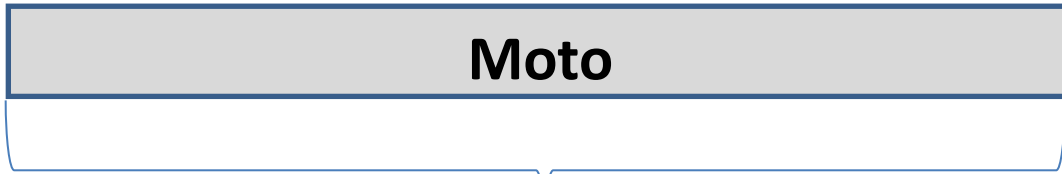
$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 0 & , & 5 \\ \hline 3 & , & 8 \\ \hline 4 & , & 3 \\ \hline \end{array}$$

$15 - 0,7 = 14,3$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 5 & , & 0 \\ \hline & 0 & , & 7 \\ \hline 1 & 4 & , & 3 \\ \hline \end{array}$$

Puedo utilizar la siguiente estrategia pictórica para resolver problemas con decimales;

Un auto se demora 1,2 horas en el trayecto a Santiago – Viña del mar, mientras que una moto recorriendo la misma distancia lo hace en 1,6 horas. ¿Cuál es la diferencia en tiempos entre ambos?



1,6 horas



1,2 horas

Por lo cual observo la diferencia en tiempos, luego resuelvo

$$\begin{array}{r} 1,6 \text{ horas} \\ - \underline{1,2 \text{ horas}} \\ 0,4 \text{ horas} \end{array}$$

Su diferencia en tiempos es de 0,4 horas

• Instrucciones:

- A partir de las explicaciones dadas anteriormente, resuelve cada uno de los siguientes problemas en la guía o en tu cuaderno:

1. Marcelo compró 1,5 kg de papas y 0,8 kg de manzanas ¿Cuántos kilogramos compró entre papas y manzanas?

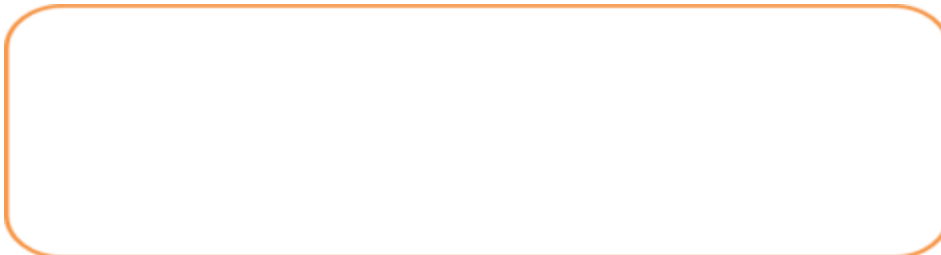


2. Javiera tomó 0,4 litros de leche y María 0,3 más que Javiera.

¿Cuánta leche tomó María?



3. María tenía euros 57, 62 euros y gastó 12,38 en sus últimas compras. ¿Cuánto dinero le queda?



4.. Matilda tenía una cuerda de 25 metros de largo y su amiga Cristina le pidió que le regalara un trozo. Matilda mide lo que Cristina le entrega y se da cuenta que solo le ha devuelto 7,15 metros. ¿Cuántos metros de cuerda tomó Cristina?



5. Carlos y Claudia tienen sogas de 2,36 y 1,64 metros respectivamente. Si deciden unir sus sogas, ¿cuántos metros tendrán entre los dos?



6. Un profesor de educación física ordena a sus estudiantes hacer cada día los siguientes recorridos:

- Lunes: 2,32 kilómetros.
- Martes: 3,48 kilómetros.
- Miércoles: 4,01 kilómetros.
- Jueves: 5,79 kilómetros.
- Viernes: 6 kilómetros.

¿Cuántos kilómetros recorre cada estudiante al final de la semana?



7. Observa el problema 6 y responde. ¿Cuántos kilómetros más recorre un estudiante el día Viernes que el Jueves?

