PROPÓSITO:

Fortalecer la ejercitación de los algoritmos de suma y resta y su aplicación en situaciones problema.

MOTIVACIÓN:

Colombia es un país hermoso, con ciudades muy lindas. A continuación encontrarás las distancias terrestres que hay entre Bogotá (la ciudad principal más próxima a Chía) y algunas de las principales ciudades.

Bogotá-Cali 300 km

Bogotá-Medellín 245 km

Bogotá-Cartagena 660 km

Bogotá -Pasto 507 km

Bogotá-Cúcuta 403 km

1.¿Cuál de estas ciudades te gustaría conocer?

2.Si un viajero va desde Cúcuta hasta Pasto, pasando por Bogotá ¿Qué distancia debe recorrer? ¿Qué operación debe realizar?

3.Si una persona viaja de Bogotá a Pasto por vía terrestre debe pasar por Cali ¿Qué operación debemos realizar para saber la distancia que hay entre Cali y Pasto?

EXPLICACIÓN:

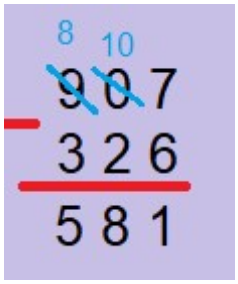
Recuerda que:

La operación de la suma de números naturales consiste en agrupar, agregar o adicionar cantidades. Para sumar números de varias cifras utilizamos por lo general el algoritmo tradicional, que consiste en iniciar a sumar las unidades, luego las decenas y así sucesivamente, Teniendo en cuenta "llevar" cuando se supere la cifra.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1} \\ 568 \\ +\ 237 \\ \hline 805 \end{array}$$

La resta de números naturales es la operación inversa a la suma y consiste en quitar, o comparar cantidades. Para restar números de varias cifras utilizamos por lo general el algoritmo tradicional, que consiste en ubicar el minuendo (número mayor) arriba y el sustraendo (número menor) abajo, luego iniciar a restar las unidades, luego las decenas y así sucesivamente. Muy importante pedir prestado cuando no se pueda realizar la resta en una cifra.



EJERCICIOS:

Resuelve el taller de las páginas 160 y 161

1f9a790946-pag-160-161.pdf

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

ROJAS M., José Alberto y otros: Manual 5. Bogotá D.C., Ediciones SM, 2013.