***Guía N° 3 de Matemática***

 ***Resolución de problemas con números decimales***

*NOMBRE ALUMNO (A****):...........................................................................................*** *CURSO: 8º\_\_\_\_*

*.*

**Objetivo:**

Resolver problemas que involucran la adición y sustracción con números decimales

**Instrucciones:**

Desarrolla la guía en tu cuaderno, siguiendo todas las indicaciones vistas en las guías dadas anteriormente en las primeras guías de números decimales. Recuerda guardar bien los desarrollos en tu cuaderno especificando bien el nombre y el número de la guía. Lee bien el ejemplo para que guíes tus desarrollos.

Ejemplo:

María quiere renovar los pisos de la cocina (3,5 m2), el baño (2,9 m2) y su dormitorio (4,75 m2), pero al ver el presupuesto no le alcanza, ya que, solo alcanza para un mínimo de 6 m2 y un máximo de 7 m2. ¿Cuál es la mejor opción que debe tomar?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
| Cocina 3,5 m2 dormitorio 4,75 m2 Baño + 2,9 m2 cocina + 3,5 m2   **6,4 m2** 8,25 m2Dormitorio 4,75 m2Baño + 2,9 m2 7,65 m2 | La opción que puede costear será renovar los pisos de la cocina con el baño. |

1.- En tu CD tienes una lista de reproducción de música con 5 canciones. La primera dura 3,25 minutos, la segunda 4,04 minutos, la tercera canción 2,8 minutos, la cuarta 5,02 minutos y la quinta 3 minutos exactos. ¿Cuánto durará la lista completa?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
|  |  |

### 2.- La casa de tus abuelos tiene dos pisos y un sótano. El primer piso mide 3,55 metros de altura y el segundo piso 3,3 metros. Si la altura total de la casa es de 9,88 metros, ¿cuál es la altura del sótano?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
|  |  |

3.- Los cuatro atletas del equipo de relevos consiguieron los siguientes: 12,245 minutos; 11,983 minutos; 13,028 minutos y 12,254 minutos, ¿Cuál fue el tiempo total del equipo?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
|  |  |

4.- Andrés salió de su casa, caminó 4,67 km y se devolvió 2,098 km por el mismo camino,  ¿Cuántos kilómetros le faltan para llegar a su casa?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
|  |  |

5.- Patricia tenía una cuerda de  25 metros de largo y su amiga Susana le pidió que le regalara un trozo.  Patricia mide lo que Susana le entrega y se da cuenta que solo le ha devuelto 17,75 metros.  ¿Cuántos metros de cuerda tomó Susana?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
|  |  |

6.- Un tambor hace en total 18.000 litros de agua, sacan 239,98 litros la primera vez, la segunda vez sacan 1690,456 litros y por ultimo sacan 3500,5 litros. ¿Cuántos litros quedan en el tambor al final?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
|  |  |

7.- Un terreno tiene 940,85m2 y se ocuparon 345,098 m2 para la construcción de la casa principal; 12,5 m2 para una bodega, ¿Cuántos metros cuadrados quedan para jardines?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación  | Respuesta  |
|  |  |