GUÍA DE TRABAJO N°3 Resolución de Problemas
MATEMÁTICA SEXTO BÁSICO_____

Objetivo	Resolver problemas, estimando cantidades
Instrucciones	Resuelva los siguientes problemas, ***estimando cantidades***, en su cuaderno. Lea y comprenda el cuadro que dice **RECUERDA** antes de resolver.
Descripción del Aprendizaje	Las y los estudiantes a partir de la información entregada y de experiencias de aprendizajes previas resuelven problemas estimando cantidades.
Ponderación de la Guía	5%
Correo del docente para consultas	Romina Fernández: rfernandez@liceomixto.cl Psicopedagoga Claudia Tapia: ctapiag@liceomixto.cl

Recuerda que cuando queremos un resultado estimado, debemos aproximar las cantidades con las que vamos a trabajar. Para que el cálculo sea fácil, lo más conveniente es aproximar las cantidades al mayor valor posicional. "Un terreno A mide 76 894 m2 y un terreno B mide 51 893 m2. Aproximadamente, ¿cuántos m2 más mide el terreno A que el B?

Terreno A = 76 894 → 80 000
Terreno B = 51 893 → 50 000
30 000

El terreno A mide 30 000 m^2 más aproximadamente.

Ejemplo: cuando en la cifra 46.726 la unidad de mil es mayor o igual a 5, el monto se aproxima a la cantidad de mayor valor "50.000"
Si en la cifra 42.726 la unidad de mil es menor a 5, el monto se redondea en la cantidad de menor valor "40.000"

1. Una empresa entregó 342.971 kilos de cemento para la construcción de un edificio y 673.884 kilos de cemento para la construcción de un conjunto habitacional. Aproximadamente, **¿cuántos kilos de cemento entregó la empresa en total?**

   342.971 → _____
   673.884 → _____
   total: _____

2. El peso de un barco carguero es de **23.669** kilos aproximadamente y el de un barco pesquero es de **11.673** kilos aproximadamente**. ¿cuántos kilos más pesa un barco carguero que un barco pesquero aproximadamente?**

3. Un avión recorrió **42.888** km en **4** años Si todos los años recorrió la misma cantidad,
   A) **¿cuántos km aproximadamente recorrió en 1 año?**
   B) Si se mantiene la cantidad de km recorridos en 4 años, **¿cuántos km aproximadamente recorrerá en 12 años?**

4. ¿Cuántas vacas de **600 kilos** puede aproximadamente cargar un camión cuya capacidad es de un máximo de **31 000 kilos**?