

	Matemática 5tos básicos Resolución de Problemas Guía N°9		P	7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo/Dirección Educación Básica</i>	<i>R 01 22.04.02</i>		

Objetivo: Resolver problemas que involucren el redondeo y la estimación.

¡Recuerda!

Hemos estudiado el redondeo de un número natural como una forma de poder facilitar la interpretación de grandes números, además de poder ayudar a realizar cálculos de manera mental de manera mucho más sencilla.

Por ejemplo:

Laura compró una blusa por \$4.980 y un pantalón por \$7.090 ¿Cuánto dinero gastó Laura en su compra?

Esto podríamos interpretarlo de dos maneras:

- Para realizar un cálculo estimado de manera mental, debemos redondear los precios para facilitar la operación, así obtendremos que la blusa de \$4.980 es muy cercana a \$5.000 y el pantalón de \$7.090 es cercano a los \$7.000 por ello diremos que el total estimado de la compra es de $5.000+7.000= 12.000$ aproximadamente.
- También podemos realizar el calculo exacto, en donde los precios no se deben redondear, por lo tanto:

$$\begin{array}{r}
4.980 \\
+7.090 \\
\hline
12.070
\end{array}$$

Laura gastó exactamente \$12.070

Lee atentamente los siguientes problemas y resuelve:

1.- Durante el mes de marzo, el bus de Don Raúl recorrió 12.790 km, en el mes de abril 10.075 km.

a) ¿Cuántos kilómetros ha recorrido el bus de Don Raúl durante los dos meses **aproximadamente**?

Respuesta: _____

b) ¿Cuántos kilómetros más recorrió en el mes de marzo que en abril?

Respuesta: _____

2.- Observa la siguiente tabla que muestra la población de algunas comunas de la provincia de Cachapoal.

Comuna	Rancagua	Machalí	Graneros	Codegua
Población	231.980	52.780	31.051	12.980

a) Redondea a la **unidad de mil** más cercana las poblaciones de las cuatro comunas.

b) ¿Cuál es el total aproximado de la población de estas cuatro comunas?

Respuesta: _____

3.- La empresa “La buena fruta” exporta manzanas a Suecia. Sus ventas durante el primer semestre de 2019 fueron 279.758 toneladas y durante el segundo semestre fueron de 312.450 toneladas.

a) Al redondear a la decena de mil más cercana ambas cantidades ¿Cuántas toneladas exportó aproximadamente durante el año 2019?

Respuesta: _____

b) ¿Cuántas toneladas de manera exacta exportó durante 2019?

Respuesta: _____

Si tienes dudas o consultas puedes escribir al correo: profejeac@gmail.com

Por ser feriado el jueves, el día Viernes 22 de mayo a las 11:00 am, se desarrollará la tutoría por medio de la plataforma Zoom

Para poder entrar a la tutoría debes anotar el ID 259-161-1620 y la clave 239999