



Nombre: _____

Curso: 5° _____

Profesor: Eduardo Meléndez Saavedra

Fecha: _____

Resuelva las siguientes Situaciones Problemáticas

1) Paula, la hermana mayor de Javiera, empaca una encomienda para el cumpleaños de ella. El peso máximo de una encomienda exprés es de 500 g. Con una pesa digital controla el peso total de los regalos para Javiera, cuales son: 1 chal de 238 g, 1 foto de las últimas vacaciones de 17 g, 1 barra de chocolate de 113 g, sobre de la encomienda 46 g.

a.- Calcula el peso total de la encomienda.

b.- ¿Cuántos gramos faltan para el peso máximo?

2) Cristóbal compra dos bolsas de pancitos de pan integral y los echa en una bolsa. Al pesarlos, la vendedora le indica un precio de \$2.750. Cristóbal paga con \$5.000 a la cajera.

a.- Calcula el vuelto que debe recibir Cristóbal.

b.- ¿Cuánto costó cada pancito integral?

3) Un avión empieza la fase de descenso y está acercándose al aeropuerto de Santiago de Chile. La pantalla en la cabina muestra cada treinta segundos la altitud actual sobre el nivel de la pista de aterrizaje. Recién muestra una altitud de 920 m y treinta segundos después aparece una altitud de 680 m

a.- ¿Cuántos metros de altitud ha perdido el avión?

b.- Al continuar con el mismo patrón ¿A cuánto llegará en los próximos treinta segundos?

4) En mi curso hay 45 alumnos, y la profesora pide formar 9 grupos con igual cantidad de alumnos cada uno. ¿Cuántos niños quedan en cada grupo?

5) La mamá de Josefa debe comprar su uniforme para entrar a clases, va a cotizar a dos tiendas y encuentra los siguientes precios:

	Riley	Fabella
Blazer	\$ 11.990	\$ 14.900
Falta	\$ 8.990	\$ 7.000
Blusa	\$ 6.290	\$ 5.990
Zapatos	\$ 28.900	\$ 30.990
Delantal	\$ 5990	\$ 6.000

- a.- ¿Cuánto le cuesta el uniforme completo en Riley?
- b.- ¿Cuánto le cuesta el uniforme completo en Fabella?
- c.- ¿Dónde le resulta más conveniente comprarlo? ¿Cuánto ahorraría?
- d.- Si la mamá de Josefa compra en ambas tiendas lo más barato de cada prenda ¿Cuánto le saldría? ¿Cuánto ahorraría en relación al valor de la tienda más barata?
- e.- Si tú fueras la mamá de Javiera ¿Dónde comprarías? ¿Por qué?

6) Francisco quiere comprar una bicicleta. ¿Cuántos billetes de \$10.000 necesita para comprar esta bicicleta, y que le den vuelto?



7) José, Luis y Andrés compran 4 cajas de lápices. En cada caja hay 6 lápices, y los reparten en cantidades iguales entre los 3 amigos. ¿Cuántos lápices recibe Luis?

8) Sofía compró 5 cajas de lápices de colores de distintas calidades, en cada una de ellas vienen 12 unidades, si Sofía desea guardarlos de manera equitativa en sólo 2 estuches ¿Cuántos lápices dejará en cada uno de ellos?

9) Antonio compró 4 sobres de láminas del álbum del mundial. Cada sobre contiene 7 láminas. Su amiga Sara tiene el doble de láminas que Antonio y su amigo Víctor tiene cinco más de las que tiene Sara. ¿Cuántas láminas tiene cada niño?

10) Miguel tiene 27 estampillas. Si las ordena en su álbum colocando 6 estampillas por páginas. ¿Cuántas páginas ocupa para ordenar sus estampillas? ¿En alguna página quedan menos estampillas?

11) Un curso debe preparar una convivencia para ello deben comprar 8 pizzas, si cada una de ellas cuesta \$3.500 y disponen de \$42.000.- ¿Les sobrará dinero para comprar bebidas?

12) Una empresa de transporte utiliza 6 camiones para transportar diversas clases de frutas. Cada camión realiza 4 viajes diarios y, en cada uno de ellos, lleva una carga de 5.852 kilos. ¿Cuántos kilos de fruta transportan los 6 camiones en 2 días?

13) En septiembre, Club Deportes Copiapó tiene 3 partidos en su estadio. Las entradas vendidas son las siguientes primera fecha: 3.007, segunda fecha: 2.548, tercera fecha: 4.516.

a.- ¿Cuál es el total de las entradas vendidas en septiembre?

b.- Calcule el promedio de las entradas por partido.

14) Para lanzar al mercado un perfume nuevo, una perfumería quiere envasar la cantidad de 750 cm^3 de perfumes en frasquitos de 3 cm^3 . Calcule la cantidad de frasquitos que se necesita para envasar el perfume.

15) Un productor de aceite de oliva quiere envasar 540 litros en bidones de un tipo. Tiene 175 bidones de 3 litros y 140 bidones de 4 litros ¿Qué tipo de bidón debe elegir?

16) Un pasaje tiene un largo de 126 m. La municipalidad quiere instalar por cada 9 m un poste del alumbrado público. ¿Cuántos postes se necesitan, si la entrada y en la salida también debe haber uno?

17) Vicente, sabiendo la importancia del ahorro, decidió comenzar en enero con \$132.845, en febrero ahorró \$187.630, en marzo \$145.700, en abril \$215.775 y en mayo \$29.950. ¿Cuánto dinero le faltó si su meta en ese período de tiempo era \$750.000?

18) Las grandes multitiendas tienen un sistema en el cual el cliente va sumando puntos cada vez que realiza una compra con la tarjeta de crédito de la multitienda. Si un cliente ya tenía 17.550 puntos, ¿cuántos puntos tendrá después de comprar el artículo mostrado en la figura?



3.750 puntos

19) Una expedición de cuatro andinistas se apresta a subir a la cima del volcán Licancabur, que tiene una altura de 5.900 metros. Si el ascenso comienza a primera hora del lunes y suben 1.200 metros por día, ¿cuántos metros quedan para llegar a la cima el jueves al final del día?

20) Sebastián necesita una mochila para salir de campamento. Visita una tienda de artículos deportivos y decide comprar una mochila como el modelo que se muestra en la figura. Si el vendedor le ofrece un descuento de \$3.199, ¿cuánto debería pagar por la mochila?



Precio: \$21.520

21) De acuerdo a la tabla, la población rural de ambos sexos es de 186.172 habitantes, de los cuales 98.583 habitantes son hombres. ¿Cuál es el número de habitantes mujeres?

DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA Y AREA URBANA-RURAL	SEXO		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
13 Región Metropolitana de Santiago	6.061.185	2.937.193	3.123.992
Urbana	5.875.013	2.838.610	3.036.403
Rural	186.172	98.583	

Fuente: <http://www.censo2002.cl>

22) Antonio quiere renovar su computador. Le interesa uno que cuesta \$425.000. Si tiene ahorrados \$120.000 y por su computador viejo le dan \$50.000, ¿cuánto dinero le falta para comprar su nuevo computador?

23) Mario tiene una biblioteca en su casa con dos estantes. Uno está dividido en 5 partes y en cada una de ellas hay 20 libros. El otro estante tiene 8 divisiones con 25 libros cada una. ¿Cuántos libros tiene Mario en su biblioteca?

24) Un grupo de 1.200 cisnes de cuello negro es trasladado desde el Santuario de la Naturaleza del Río Cruces a un centro privado de protección. Si se reparten en partes iguales en tres lagunas, ¿cuántos cisnes habría en cada laguna?

25) Claudia tiene una caja con 913 flores de distintas variedades. Si su trabajo consiste en hacer pequeños ramos de 4 flores cada uno, ¿cuántos ramos alcanza a hacer?