

ACTIVIDADES OPCIONALES DE CUARTO GRADO PARA QUINTO GRADO

Nombre y apellidos : _____

Querido alumno(a):

La siguiente tarea será de gran utilidad para reforzar los conocimientos aprendidos durante el año 2016.

Resuelve en forma ordenada y con mucha limpieza cada actividad propuesta.



Miss Silvia, Miss Evelyn y Miss Karina.

Matemática

1. Resuelve los siguientes problemas

a. Observa los precios y completa.

Manzanas

kilo S/. 8,50



ANA PAGÓ
S/11,50

Naranjas

kilo S/. 4,80



JULIO PAGÓ
S/10,00

Mandarinas

kilo S/. 5,20



ROSA PAGÓ
S/13,70

Papaya

kilo S/. 6,70



¿Qué compró cada persona?

Si compramos un kilo de todas las frutas, ¿cuánto pagaremos?

Si cancelamos con un billete de S/. 100, ¿cuál será nuestro vuelto?

b.



Modelo A: 126,50 kg



Modelo B: 84,25 kg

Si hay 6 camiones como el **modelo A**, ¿cuántos kg pueden llevar entre todos?

Del **modelo B** hay 8 camiones. ¿Cuántos kg llevarán juntos?

¿Es cierto que con los camiones del modelo B pueden llevar más kg? Justifica tu respuesta.

- c. Se ha llenado un cilindro con 600 litros de agua. Si se vació los $\frac{4}{5}$, ¿cuántos litros de agua se quedó en el cilindro?
- d. Humberto salió de Piura a las 10:35 am. Si llegó a Lima a las 11:40 pm , ¿cuánto duró el viaje?
- e. Para armar canastas navideñas se compraron 1DM, 4D, 8UM, 2U panetones; 6C, 3UM, 5D, 9U de chocolates y 2 UM, 8C, 7U, 3D, 5DM de latas de leche. ¿Cuántos productos se compraron en total?

f. Observa el precio por kilogramo de las frutas y luego responde.

peras	uvas	manzan	naranja	durazno
				
S/. 5,50	S/. 3,85	S/. 3,15	S/. 4,80	S/. 2,65

¿Qué fruta cuesta menos de S/. 3? _____

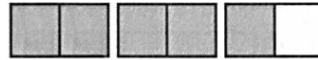
¿Cuánto se pagaría por 9 kg de manzanas?

¿Qué frutas cuestan más de S/. 4,50? _____

Si tengo S/. 8 ¿podré comprar 2 kg de duraznos? Justifica tu respuesta.

g. Una costurera cose 36 botones en 2 horas, ¿cuántos botones coserá en 7 horas de trabajo?

2. Relaciona cada dibujo con su número mixto



$$1 + \frac{3}{4}$$

$$2 + \frac{2}{5}$$

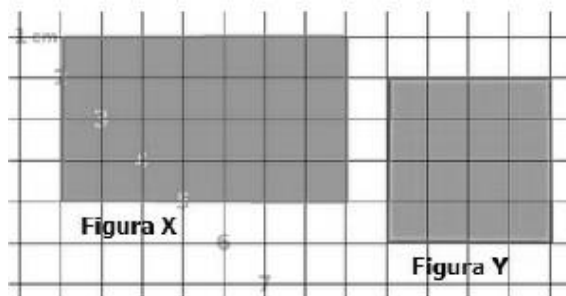
$$2 + \frac{1}{2}$$

$$1 + \frac{1}{3}$$

3. Observa las siguientes figuras.

¿Qué perímetro y área tiene la figura X?

- a) P = 28 cm y A = 22 cm²
- b) P = 22 cm y A = 22 cm²
- c) P = 20 cm y A = 28 cm²
- d) P = 22 cm y A = 28 cm²



¿Qué diferencia de perímetro hay entre ambas figuras?

- a) 12 centímetros
- b) 6 centímetros
- c) 18 centímetros
- d) 10 centímetros

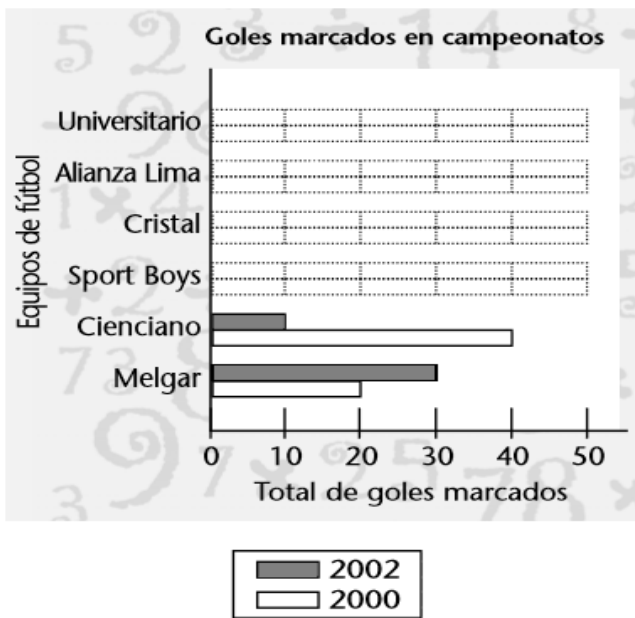
4. Resuelve analizando el siguiente cuadro de doble entrada.

Rubén fue a la bodega y compró según la lista que le dio su mamá. Él debe anotar cuánto pagará por cada producto y luego calcular su vuelto.

Producto	Precio unitario	Cantidad a comprar	Pago total
¼ kg de fideos	S/. 2,20	¼ kg	
1 kg de arroz	S/. 3,80	2 kg	
1 kg de azúcar	S/. 4,50	3 kg	

Calcula cuánto pagó Rubén y cuál fue su vuelto si llevó un billete de S/. 50, 00.

5. Con la tabla de datos, elabora el gráfico de barras comparativas y completa las expresiones.



Equipo	2000	2002
Universitario	40	50
Alianza Lima	30	40
Cristal	20	30
Sport Boys	20	20
Cienciano	40	10
Melgar	20	30
Total		



Diferencia de goles anotados por Universitario en los dos campeonatos: _____.

Incremento de goles en el campeonato 2 000 respecto del 2 002: _____.

Total de goles anotados en el 2 000: _____.

Total de goles anotados en el 2 002: _____.

Diferencia de goles anotados entre Cienciano y Alianza Lima: _____.

En el campeonato del año _____ se anotaron más goles. Fueron _____ goles más.