



Taller 09, División en \mathbb{N} Aritmética 6°



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Aplico lo aprendido

- En la tienda de doña Rosario se encuentran los siguientes productos.

Mario debe llevar: cinco kilos de arroz, tres docenas de huevos, siete libras de tomate, cuatro libras de café, dos paquetes de pasta, tres frascos de aceite, cuatro paquetes de harina y ocho kilos de papa.

Kilo de arroz \$ 2 400	Docena de huevos \$ 3 600	Libra de tomate \$ 1 500	Libra de café \$ 7 500
Paquete de pasta \$ 1 200	Frasco de aceite \$ 3 500	Paquete de harina \$ 1 200	Kilo de papa \$ 1 000

¿Mario podrá pagar sus compras con \$ 70 000? ¿Por qué? Mario decide pagar el valor total de sus compras en cuotas. Si cada una es de \$ 17 800, ¿cuántas cuotas debe pagar?

- Maritza compró ocho paquetes de almojábanas, pero cuando empieza a desempacarlas se da cuenta que en vez de tener las 72 unidades que esperaba sólo tiene 64.

¿Cuántas almojábanas pensaba Maritza que debía recibir por paquete? ¿Cuántas almojábanas por paquete recibió realmente Maritza?

- Cinco toros con masas iguales pesan entre todos 2 840 kg. ¿Cuál es el peso de cada uno?
- A las fiestas patronales de Los Pinos asistieron 1 253 hombres, 1 786 mujeres y 175 menores de edad. Si la plaza de toros del pueblo cobra \$ 15 700 por la entrada y se espera que asistan todos los visitantes, ¿cuánto se recaudaría por entradas a la corrida de toros?
- Para empacar 1 500 huevos se dispone de bandejas en cada una de las cuales caben doce unidades. ¿Cuántas bandejas se necesitan?
- Pilar hizo una llamada telefónica de doce minutos de duración. Si le cobraron \$ 1 500, ¿cuál es el costo de cada minuto?

Observa la factura. Luego contesta las preguntas.

- ¿Cuál es el valor total de la factura?
- ¿Cuál es el valor unitario de cada uno de los implementos comprados?

Cantidad	Descripción	Valor unitario	Valor Total
5	Cajas de puntillas	\$3 500	\$17 500
3	Cajas de tornillos	\$4 200	\$12 600
50	Chazos	\$100	\$5 000
20	Tuercas	\$300	\$6 000
10	Brocas	\$1 500	\$15 000

- ¿Cuál sería el costo de comprar tres cajas de puntillas, dos cajas de tornillos y diez tuercas?
- Si en un nuevo pedido se duplican las cantidades de implementos, ¿cuál es el valor de la nueva factura?

En un terreno de forma rectangular que tiene 15 m de ancho y 24 m de largo, cada metro cuadrado tiene un costo de \$ 250 000.

- Si se quiere cercar el terreno con tres hiladas de alambre de púas, ¿cuántos metros de alambre es necesario comprar?
- ¿Cuál es el precio total del terreno?
- Si se logra vender en \$ 98'550 000, ¿cuál es la ganancia con respecto al precio inicial?



En la cosecha del mes de marzo, en una finca se recogieron las siguientes cantidades; 756 205 bultos de yuca, 256 955 bultos de naranja, 235 580 de plátano. El bulto de papa se vendió a \$ 25 850 cada uno, el de naranja \$ 12 500 cada uno y el de plátano \$18 750 cada uno

- ¿Cuántos bultos se recolectaron en total?
- ¿Qué cantidad de dinero se recibió en total por cada producto?
- En total ¿Cuánto dinero se recibe al vender todas las cosechas?
- Realiza la operación pertinente para cada caso, y establece las cantidades que se deben enviar a cada lugar, si se sabe que:

La finca tiene que distribuir de la siguiente manera la cosecha:

- Para Bucaramanga, Bogotá y Pereira, los bultos de yuca, en cantidades iguales.
- De naranja van 38 500 bultos para Barranquilla, y lo que queda va en la misma cantidad para Villavicencio y Popayán.
- La mitad de los bultos de plátano van para Chiquinquirá, de la mitad restante 98 000 bultos serán despachados para Bogotá, y el resto para Tunja.