**Corrección de las tareas de matemáticas del martes 18 de marzo (del libro).**

\* Página 37

**Ejercicio 1:**

**Pueden ser varias las respuestas en este ejercicio. Nosotros os dejamos hasta 4 preguntas que son válidas con sus respectivas soluciones. Si no coinciden con las vuestras, podéis intentar responder a las preguntas que os ofrecemos nosotros sin mirar la solución, ¡claro!:**

1. - ¿Cuánta gasolina se vende en una semana? 8.003 litros ¿Hay suficiente en el depósito? Sí, porque el depósito tiene 20.000 litros.

- ¿Qué cantidad de gasolina sobra en el depósito tras la venta de la semana? Sobran 11.997 litros

- ¿Cuánto habría que vender cada día para acabar con el depósito entero? Cada día habría que vender aproximadamente 2.857 litros de gasolina para acabar con el depósito entero.

- Si el depósito tuviera la mitad de capacidad, ¿tendría suficiente para una semana? sí, porque la mitad sería 10.000 litros y en una semana ha vendido 8.003 litros con lo cual aún sobran 1.997 litros en el depósito si fuera la mitad del que tiene.

1. - ¿Pueden pagar todos los gastos que tienen? Sí

- ¿A cuánto asciende el total de gastos del matrimonio? Los gastos ascienden a un total de 1.412€

- ¿Cuánto dinero les sobra al mes? Les sobra aún 1.168€

- Si el alquiler fuese el doble de lo que pagan, ¿tendrían suficiente dinero para pagar todo lo que gastan al mes? Sí, porque el doble de lo que vale el alquiler (800€) sería 1600€ y si sumanos esto al resto de gastos nos da 1.968€. Así que tendrían suficiente dinero para pagar el doble del alquiler que pagan actualmente.

1. - ¿Cuántos euros cuesta llenar el depósito de gasolina del coche de mi madre? Cuesta 80,4€.

- ¿Cuánto le devuelven si paga con un billete de 100€? Le devuelven 19,6€.

- ¿Cuánto dinero le devolverían a mi madre si pagara, lo que vale un depósito entero, con un billete de 50€ más un billete de 20€ más otro de 5€? Le devolverían 4,6€.

- Si el litro de gasolina estuviera a 1,26€, ¿cuánto valdría llenar el depósito entero? El depósito valdría 75,6€ si el litro de gasolina costara 1,26€.

1. - ¿Cuántos kilos como máximo tiene permitido cargar la furgoneta del comerciante? Si es una tonelada puede cargar hasta 1.000kg.

- ¿Cuántos kilos carga la furgoneta con la compra que ha hecho de naranjas, patatas, manzanas y plátanos? En esa compra, el comerciante carga en su furgoneta un total de 590 kilos.

- En esa compra que ha hecho : ¿Hasta cuántos kilos más puede llegar a cargar en la furgoneta para no superar el máximo permitido? El comerciante puede cargar hasta 410 kg más en esa misma compra.

- Si además en esa compra que ha hecho, comprara también 315 kilos de peras y 212 kilos de mangos, ¿podría cargarlo todo en su furgoneta? No, porque en total cargaría 527 kilos más y como se ha comprobado en la pregunta anterior solo podría cargar 410 kg más de los que ya lleva comprados.

**Ejercicio 3 :**

Si un kilogramo tiene 1.000 gramos y cada bolsa de té pesa 40 gramos voy a repartir los 1.000 gramos en montoncitos de 40 gramos que son los que entran en cada bolsa de té. Para ello, divido 1000 entre 40 y obtendré el número de bolsas que puedo hacer de té. En total puede llenar 25 bolsas de té.

**Ejercicio 4 :**

 Aquí cada un@ obtendrá una respuesta diferente teniendo en cuenta el día en el que nació, es decir, el día de su cumpleños pero ¡cuidado ! del año en que nacísteis cada un@ de vosotr@s.

Ayuda para calcularlo : Debéis tener en cuenta que cada año tiene 365 días y la mayoría de vosotr@s habéis nacido en el año 2009, algun@s incluso en el año 2008. Pero si realmente contáis los años completos que hace que nacísteis… ¡son 10 años al menos ! y en función del día al que estábamos ayer debeís hacer cálculos… ¡ta-cham…ta-cham… !. Ya nos contaréis el resultado.