TALLER DE DECIMALES

1. Una jarra vacía pesa 0,64 kg, y llena de agua 1,728 kg ¿Cuánto pesa el agua?
2. Un ciclista ha recorrido 145,8 km en una etapa, 136,65 km en otra etapa y 162,62 km en una tercera etapa.

¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer si la carrera es de 1000 km?

1. De un depósito con agua se sacan 184,51 Litros y después 128,75 L Finalmente se sacan 84,51; Al final quedan en el depósito 1601 L ¿Qué cantidad de agua había el depósito?
2. Se tienen 240 cajas con 25 bolsas de café cada una. Si cada bolsa pesa 0,62 kg, ¿cuál es el peso del café?
3. Sabiendo que 2077 de aire pesan 2,7 kg, calcular lo que pesa 1 de aire.
4. Eva sigue un régimen de adelgazamiento y no puede pasar en cada comida de 600 calorías. Ayer almorzó : 125 g de pan, 140 g de espárragos, 45 g de queso y una manzana de 130 g. Si 1 g de pan da 3,3 calorías, 1 g de espárragos 0,32 ; 1 g de queso 1,2 y 1 g de manzana 0,52. ¿Respetó Eva su régimen? Realizar todos los procedimientos.
5. María entrena con una barra olímpica que pesa 35 Lb. A dicha barra se le puede añadir peso de cada lado con un par de discos del mismo peso. Si la indicación para el entrenamiento con barra de María, es que lo realice con 60 Lib de peso y sabiendo que los discos disponibles son de 10 Lb, 30 Lb y 2,5 Lb ¿Cuántos discos necesita añadir a la barra? Recuerda que los discos se añaden por pares.
6. La maleta de Luisa pesa 21,2 kg y aún le hace falta empacar un par de zapatos. El primer par de zapatos que está considerando llevar pesa 1,2 kg y el otro 1,5 kg. Si el peso máximo que puede tener la maleta de Luisa para ser documentada, es de kg ¿cuál par de zapatos le conviene elegir?
7. Un jugador cuenta con 22,75 créditos para gastar en su juego favorito. Si cada partida cuesta 1,75 créditos ¿para cuántas partidas le alcanza?
8. Para la cotización de una mudanza es necesario conocer el peso total de la carga. Si Enrique planea mudarse y tiene un par de sillones de 22,8 kg cada uno, una cama de15,3 kg y un escritorio de 18,7 kg ¿Qué cantidad debe dar al momento de solicitar una cotización?
9. Un hombre pidió un prestamo en el banco de 10 000 dólares a un plazo de pago de meses. Cada mes el banco le cobrará 237,47 dólares de interés. ¿Cuánto dinero en total deberá pagar el hombre al finalizar el periodo de 8 meses?
10. Marcela compró en el supermercado los siguientes productos: 0, 9 kg de tomate, por lo cual pagó 43,50 pesos, 1 kg de calabaza por 19.27 pesos, 0,5 kg de plátano por pesos y kg de zanahoria por 17,32 pesos. Si Marcela pagó con un billete de 200 pesos, ¿cuánto le dieron de cambio en el supermercado?
11. Luis, un jugador de fútbol, es contratado por temporada en un equipo de segunda división. Su contrato estipula las siguientes fuentes de ingresos: 700 000 euros de sueldo base, 53200 euros por patrocinios y 20 000 euros de prima vacacional. Si el Departamento de Hacienda le cobró a Luis euros de impuestos, lo cual corresponde al de sus ingresos. ¿Cuánta fue la ganancia de Luis después de haberle pagado a Hacienda?
12. Una máquina de repostería puede procesar un máximo de 4 kg de material de repostería. Ana tiene la intención de hacer un pastel para el fin de semana y quiere mezclar todos los ingredientes secos al mismo tiempo para la masa del pastel. Los elementos que se deben mezclar son: 2,13 kg de harina, 0,75 kg de azúcar, 0,52 kg de mantequilla, 0,12 kg de nueces y 0,075 kg de polvo para hornear. ¿Podrá la procesadora de Ana mezclar todos los ingredientes sin que se descomponga?