TALLER DE FIN DE SEMANA

RESOLVER TODOS LOS PROBLEMAS SIN UTILIZAR LA CALCULADORA.

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?

**3** De un depósito con agua se sacan 184,5 l y después 128,75 l, finalmente se sacan 84,5 l. Al final quedan en el depósito 160 l. ¿Qué cantidad de agua había el depósito?

**4** Se tienen 240 cajas con 25 bolsas de café cada una. Si cada bolsa pesa 0,62 kg, ¿cuál es el peso total de todas las cajas}

**5**Sabiendo que 2,077 m³ de aire pesan 2,7 kg, calcular lo que pesa 1 m³ de aire.

**6**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?

7. de un rollo de alambre de 20 mts se cortaron 12,375 mts, 4,234 mts y 1,00045 mts. ¿Cuantos metros quedaron?

8. julia va al colegio caminando. Su colegio está a 1 Km de su casa. S i ha recorrido 245,4567 mts. ¿Cuantos metros le faltan por recorrer?

9. el pasillo de mi colegio mide 15,405 mts. He recorrido 8,75 mts. ¿Cuántos pasos tendrá que dar para recorrer los que me faltan si en cada paso avanzo 0,605 mts?

10. el perímetro de un triángulo isósceles mide 20,28 cms. Si la base mide 8,2 cm. ¿cuantos centímetros mide cada uno de sus lados iguales?

11. julia ha cortado una cinta roja de 4,35 mts en cinco trozos iguales y otra verde de 5,58 mts en 6 trozos iguales. ¿ que trozos son mas grandes, los de la cinta roja o los de la cinta verde? ¿ Cuanto mas?

12. Un coche mide aproximadamente 3,8534 mts. ¿ cual es la distancia minima que ocuparían 5 coches iguales puesto el uno junto a otro?

13. enrique realizo la ruta de los molinos de 16,25 Kms y la ruta del ferrocarril que tiene 8,456 Kmts mas que la de los molinos. ¿ cuantos kilómetros recorrio en total?

14. en clase teníamos un rollo de papel de 60 mts y cortamos de el 10 trozos de 3,7508 mts cada uno. ¿ cuantos metros hemos cortado ¿ ¿ cuantos metros quedan en el rollo?

15. Con el vino que hay en una garrafa se llenan 18 botellas de 1,5 litros. ¿ cuanto vino había en la garrafa?

16. Un agricultor ha recolectado 1.500 kg de trigo y 895 kg de cebada. Ha vendido el trigo a $ 2245,35 el kilo y la cebada a $1934,75 el kilo. Calcula:

 a) El total recibido por la venta del trigo y la cebada. b) La diferencia entre lo que ha recibido por la venta del trigo y lo que ha recibido por la venta de la cebada.

17. Un coche A consume 7,5 litros de gasolina por cada 100 kilómetros y otro coche B consume 8,2 litros de gasolina por cada 100 kilómetros. Calcula:

 a) La gasolina que consume cada coche en un kilómetro.

 b) El costo de la gasolina que consume cada coche en un trayecto de 540 kilómetros, si el litro de gasolina cuesta $ 8654,35.

18. Un litro de aceite pesa 0,92 kg. Calcula:

 a) El peso de 8 garrafas de aceite de 10 litros cada uno.

 b) Los litros de aceite que contiene una garrafa que pesa 23 kg.

19. Un camión transporta 3 bloques de mármol de 1,3 toneladas cada uno y 2 vigas de hierro de 0,5 toneladas cada una. Calcula:

a) El total de toneladas que transporta el camión.

b) El total de kilos que transporta el camión, si 1 tonelada es igual a 1.000 kilos.

20. La yarda es una unidad de longitud inglesa que equivale a 0,914 metros. Calcula:

 a) La longitud en metros de un trayecto A que mide 120 yardas y la longitud en metros de un trayecto B que mide 185 yardas. Trayecto A y Trayecto B

 b) La longitud en yardas de un trayecto C que mide 22,85 metros y la longitud en yardas de un trayecto D que mide 13,71metros.

c) La diferencia en milímetros que hay entre 2,3 mts y 2 yardas