

Problemas con números decimales

1. Sabemos que 2077 m^3 pesan 2.7 kilogramos. Teniendo en cuenta estos datos, se deberá calcular el peso de 2 m^3 .

Solución:

2. Un coche se dirige desde un punto a otro. La distancia que va a recorrer es de 14.3 kilómetros. Si va a 120 km/h de forma constante hasta el final, ¿cuánto tiempo tardará en llegar?

Solución:

3. Hay una antena, en una montaña de 900 metros de altitud (*distancia desde el nivel del mar hasta el punto más alto de la montaña*). La altura de la antena, usada para la radio, es de 23.45 metros. ¿Cuál es la altitud contando la antena? ¿Y si la antena midiera la mitad?

Solución:

4. Un hombre compra una mandarina, cada mandarina pesa 100 gramos y el valor de la mandarina es de 0.12 céntimos. Al rato vuelve a comprar otras seis mandarinas para poder hacer más zumo con ellas. ¿Cuánto le costaría al hombre comprar 700 gramos de mandarinas?

Solución:

5. El precio de 1 litro de gasolina es de 1.06 €. A lo largo del día en una gasolinera han sido rellenados 4 depósitos. El primer depósito, de 46 litros de capacidad, se ha llenado. El segundo, de 53 litros, se ha llenado. El tercero, de 71 litros, ha sido rellenado con 35 litros. Y el último depósito, de 13 litros, se ha llenado. ¿Cuál es el dinero total que ha conseguido la gasolinera?

Solución: