

Decimales

(problemas, básico)

Ficha 1. Sumas, restas, multiplicaciones y divisiones

1.1 * Tenemos tres tanques de agua mineral de 126,45 l, 256,76 l y 489,53 l. Si queremos envasarlo en botellas de 1,5l. ¿Cuántas botellas obtendremos? ¿Cuántos litros de agua sobrará en el tanque?

1.2 * Esta mañana en el mercado había una oferta por la que pagabas 1,68 €/kg por las calabazas. ¿Cuánto habría pagado si hubiera comprado una calabaza de 5,27 kg? (trabaja con 2 decimales)

1.3 * Si una empresa que fabrica refrescos debe envasar un depósito de 3.748,43 l de su refresco sabor fresa en botellas de medio litro, ¿cuántas botellas necesitará para ello? Si el coste de cada botella es de 0,03 €, ¿cuál será el coste del envasado?

1.4 ** Un operario de una empresa de juguetes tarda lo mismo en montar 6 motos que en montar 4 coches. Si como media tarda 32,6 segundos en montar una moto, ¿cuánto tarda en montar un coche?

1.5 ** Mi hermano ha ido al mercado y ha comprado 2,87 kg de manzanas y 4,15 kg de peras. ¿Cuánto le ha costado en total si las manzanas valen 1,43 €/kg y las peras 1,28 €/kg? Si ha pagado con un billete de 10 €, ¿cuánto le ha sobrado?

1.6 ** Un obrero debe cubrir una nave de 25,65 m de largo por 35,2 m de ancho. Si cuesta 2,5 € el metro cuadrado de cubrir. ¿Cuánto me costaría el total de la obra? Si me hicieran un descuento de un 21 %, ¿qué pagaría al final?

1.7 ** El vendedor A tenía una oferta de una bolsa de 3,78 kg de manzanas por 4,68 € mientras que el vendedor B tenía una oferta por la que por 8,63 € podías llevarte 10,5 kg. ¿Cuál es más barato? ¿Cuál es la diferencia de precio (€/kg) entre los dos vendedores? (trabaja con 2 decimales)

1.8 ** Un camión tiene un límite de carga de 22 toneladas. Si el camión tiene una masa de 6,85 toneladas. ¿Cuántos barriles de 0,85 toneladas cargará? ¿cuántas toneladas le sobrará?

1.9 ** Una compañía telefónica tiene una tarifa de 0,23 € por establecimiento de llamada y un precio de 0,08 € por minuto. ¿Qué pagará por una llamada de 10 minutos? En 2,31 €, ¿cuántos minutos podrá llamar?

1.10 ** En la carrera del Dakar la primera semana se deben de recorrer un total de 1.195,88 km. Cuando llevamos tres días hemos recorrido 505,56 km. ¿cuántos km debo recorrer al día para llegar a completarlo en una semana?