

Enunciados

- ① He pagado 2507,23 euros por 178,23 kilogramos de material. ¿Cuánto deberé pagar por 233,15 kilogramos?
- ② Para salvar un desnivel de 132,5 metros ha sido necesario construir una escalera con 6310 peldaños. ¿Cuántos peldaños debería tener una escalera que salve un desnivel de 89,3 metros? Da el resultado redondeando a la decena.
- ③ Si distribuimos un barril de bebida en vasos de 250 centímetros cúbicos podemos ofrecer 150 vasos. ¿Si los vasos fueran de 333 centímetros cúbicos, cuántos podríamos ofrecer?
- ④ Si consigo desplazarme a una media de 23,3 km/h con mi bicicleta, hago el recorrido de mi casa al trabajo en 37 min 40 s. ¿Cuánto tiempo tardaría si consiguiera una media de 25,8 km/h? Da el resultado en minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ⑤ Una cuadrilla de 27 personas ha tardado 12 días y 6 horas en terminar un trabajo. Si lo hubieran hecho 31 personas, ¿cuánto tiempo hubieran tardado? Da el resultado en días y horas, redondeando a la hora.
- ⑥ Un vehículo gasta 44,52 litros de combustible en hacer un recorrido de 758 kilómetros. Con 32 litros de combustible, ¿qué distancia podría recorrer?
- ⑦ Con las reservas de comida de que disponemos podríamos aguantar 52 personas durante 41 días. Si hubiera 15 personas menos, ¿cuánto tiempo más podríamos aguantar?
- ⑧ Si una persona en bicicleta tarda 1 h 23 min 52 s en dar cuatro vueltas a un recorrido, ¿cuánto tiempo tardaría en dar siete vueltas? Da el resultado en horas, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ⑨ Una atracción de feria dura 22 min 30 s y da quince vueltas. Cuando faltan 8 min 35 s para acabar, ¿cuántas vueltas completas ha realizado?
- ⑩ Si cortamos un tubo largo en trozos de 22 centímetros obtenemos exactamente 55. Si necesitáramos cortar el tubo en trozos de 27 centímetros, ¿cuántos obtendríamos?
- ⑪ Para trasladar los residuos de una central nuclear se han utilizado 34 camiones que admiten 1230 kilogramos de carga cada uno. Si hubiéramos utilizado camiones que admiten 1780 kilogramos, ¿cuántos hubiéramos necesitado?
- ⑫ Un vehículo ha tardado 3 h 18 min 29 s en hacer un recorrido con una velocidad media de 112,78 km/h. Otro vehículo ha tardado 3 h 7 min 41 s en el mismo recorrido; ¿cuál ha sido su velocidad media?
- ⑬ De un saco de comida hemos obtenido 1325 raciones de 145 gramos. Si las raciones fueran de 210 gramos, ¿cuántas raciones hubiéramos obtenido?
- ⑭ Si por 13,5 kg de carne pago 41,55 euros, ¿cuánto pagaré por 24,2 kg?

Soluciones

- ① 3279,81 euros
- ② 4250
- ③ 112
- ④ 34 min 1 s
- ⑤ 10 días y 16 horas
- ⑥ 545 km
- ⑦ 16 días
- ⑧ 2 h 26 min 46 s
- ⑨ 9
- ⑩ 44
- ⑪ 24
- ⑫ 119,27 km/h
- ⑬ 914
- ⑭ 74,48 euros