

Decimales

(problemas con divisiones)

Ficha 1. Sumas, restas y divisiones

1.1 * Un saco con seis paquetes de arroz vale 4,86 €. ¿Cuántos euros vale cada paquete de arroz?

1.2 * Mi madre ha comprado un kilogramo de plátanos a 1,23 €/kg y 3 kg de manzanas. Si en total me he gastado 3,84€. ¿Qué vale el kilogramo de manzanas?

1.3 * El perímetro de una iglesia en forma de heptágono regular es de 67,2 m. ¿Cuánto medirá la puerta si sabemos que ocupa la mitad de un lado?

1.4 * Un ciclista ha dado 15 vueltas a un estadio de atletismo y ha tardado 12,45 minutos en realizarlo. ¿Cuántos minutos tarda de media en dar una vuelta?

1.5 ** Para hacer pulseras de tela tengo una cinta de 18,5 m. Si para la fabricación de cada pulsera necesito 0,83 m de tela. ¿Cuántas pulseras podré hacer? ¿cuántos metros de tela me sobran?

1.6 ** En la bodega de mi padre teníamos un barril de vino de 368,38 l, con el cual hemos envasado 501 botellas. ¿Cuál será la capacidad de las botellas si envasando hemos perdido 2,65 l de vino?

1.7 *** Si multiplico un número decimal determinado por 9,8 y al resultado le sumo 2,8 me da como resultado 63,56. ¿Cuál es ese número?

1.8 *** Mi madre ha comprado un kilogramo de plátanos y tres kilogramos de manzanas. Si el kilogramo de plátanos vale el doble que de manzanas. ¿Qué vale el kilogramo de manzanas si me he gastado en total 4,85 €?

1.9 ** Un carpintero ayer tardó 228,2 min en hacer cuatro sillas y una mesa. Si hoy el mismo carpintero ha tardado 170 min en hacer dos mesas. ¿Cuánto tiempo tarda en hacer una silla?

1.10 *** Mi hermano se ha comprado dos bolígrafos y dos lápices por 3,70 €. Si yo me he comprado dos bolígrafos y tres lápices por 4,32 €, ¿cuánto vale cada lápiz y cada bolígrafo?

1.11 *** En una lechería se fabrican al día 255 l de leche que debe envasarse en tetrabrik de dos calidades (media y alta). Si la producción de calidad alta debe ser triple que la de media, ¿cuántos litros habrá de cada producción? Si los envases son de 0,75 l, ¿cuántos envases tendré de cada tipo de leche?

1.12 *** Un alfarero tarda 256,1 min en fabricar ocho jarrones y siete botijos. Si para fabricar ocho jarrones y un botijo tarda 122,3 min. ¿Cuánto tarda en fabricar un botijo? ¿y un jarrón?