

Decimales

(problemas con multiplicaciones)

Ficha 1. Sumas, restas y multiplicaciones

- 1.1 * Una prueba de resistencia se realiza en un circuito de 0,615 km de longitud. ¿Cuántos km recorrerá si da 10 vueltas? ¿y si da 15?
- 1.2 * Hoy he comprado dos sacos de patatas de 8,54 kg y 7,56 kg. ¿Cuánto he pagado si el precio de las patatas es de 0,98 €/kg?
- 1.3 * Según un estudio, cada día de media gastamos 4,38 h con nuestro móvil. ¿Cuántas horas estamos a la semana en el móvil? ¿Y al mes (30 días)?
- 1.4 * Un alumno en un examen de matemáticas obtiene 9,25 en las tres primeras pruebas y 8,75 en las dos últimas. ¿Cuál es su nota?
- 1.5 ** El camino de ida de Juan al colegio es de 1,35 km. Para la vuelta acompaña a su amigo Pepe todos los días, recorriendo 0,165 km más que en el trayecto de ida. ¿Cuántos km recorre de lunes a viernes?
- 1.6 ** La superficie de mi comedor es de 11,6 m². Si me he comprado una alfombra de 4,25 m de largo por 2,75 m de ancho. ¿Cuánto me faltará o me sobrá?

1.7 ** Un carpintero debe colocar parqué en un comedor de 3,65 m de largo y 4,23 m de ancho. ¿Cuántos m² de parqué necesita? Si cada m² cuesta 29,65 €/m². ¿Cuál será el coste total de colocar el parqué? (trabaja con 2 decimales)

1.8 *** Me he comprado un pantalón de 28,96 € y unos zapatos que valen el doble que el pantalón y una chaqueta que vale el triple de lo que vale el pantalón y los zapatos. ¿Qué me ha gastado?

1.9 ** Un pintor gasta 0,479 litros de barniz en barnizar una silla. ¿Cuántos litros gastará si debe barnizar ocho sillas? Si cada litro cuesta 9,75 €, ¿qué le costará barnizar las ocho sillas? (trabaja con 2 decimales)

1.10 *** Si pongo la lavadora por la mañana un lavado de 1,65 h cuesta 0,12 €/h de electricidad. Si la pongo por la noche tengo un descuento de 0,02 €/h. Si hago un lavado al día, ¿cuánto gastaré al año (365 días) si la pongo de noche? ¿cuánto ahorraré respecto a ponerla de día?

1.11 *** La longitud de la circunferencia se obtiene al multiplicar el número pi (3,14) por el diámetro de dicha circunferencia. ¿Cuál es la longitud de una rueda de bicicleta de radio 28,5 cm (el diámetro es el doble del radio)? (trabaja con 2 decimales)

1.12 *** Repostar 27,8 l en la gasolinera el viernes me cuesta 30 € pero si lo hago el lunes me cuesta 0,05 €/l menos. ¿Cuánto ahorraré al mes (4 semanas) si repostó los lunes en vez de los viernes?