

Medidas de tiempo

(problemas con multiplicaciones y divisiones)

Ficha 1. Problemas con multiplicaciones

1.1 ** Pepe tiene un examen de geografía la semana que viene, y estudia todos los días la misma cantidad de tiempo $2\text{h } 35' 48''$. ¿Cuánto tiempo estudia de lunes a viernes?

1.2 ** Una máquina empieza su funcionamiento a las $7\text{h } 18' 35''$ y termina su jornada laboral a las $19\text{h } 59' 44''$. ¿Cuánto tiempo está en funcionamiento a la semana? ¿Y al mes?

1.3 ** Un deportista entrena por la mañana $2\text{h } 36' 15''$ y por la tarde $3\text{h } 57' 33''$. ¿Cuánto tiempo entrena en total a la semana si entrena cuatro días a la semana? ¿Y al mes?

1.4 ** Cinco grifos tardan en llenar un depósito de agua $53' 14''$. ¿Cuánto tiempo tardaría en hacerlo un solo grifo?

Ficha 2. Problemas con divisiones

2.1 ** Un deportista ha estado entrenando durante toda la semana un total de 13h 24' 25". Si ha entrenado un total de cinco días esta semana, ¿cuánto tiempo ha estudiado de media cada día de la semana?

2.2 ** Juan y Pepe estudian para el examen de Matemáticas. Pepe, que es una persona constante y trabajadora, ha estudiado 5h 21' 39". Juan que le cuesta menos, ha estudiado la tercera parte. ¿Cuánto ha estudiado Juan?

2.3 ** Juan va a la piscina climatizada del polideportivo a entrenar. Entra a las 12h 42' 32" y sale a las 14h 25' 20". Si hace 3 km en el entrenamiento, ¿cuánto tiempo tarda en hacer 1 km?

2.4 ** Una empresa ha trabajado hoy un total de 21h 53' 38". Si en la empresa hay dos turnos de trabajo, ¿cuánto tiempo ha trabajado cada turno de trabajo?

Ficha 3. Problemas con todas las operaciones

3.1 ** Tenemos seis empleados que dedican una media de 6h 52' 50" al día a fabricar motores de una determinada marca. Si en total han fabricado hoy un total de 15 motores, ¿cuánto se tarda de media en hacer un motor?

3.2 ** Pepe tiene por la tarde 4h 48' 21" para hacer todas las tareas esta tarde. Ha hecho Mate durante 1h 34' 52", también ha hecho inglés durante 32' 29", si le queda por hacer tres trabajos, ¿cuánto tiempo tiene para cada trabajo?

3.3 *** Un alumno entra a la biblioteca a las 16h 12' 34" y sale a las 21h 58' 43". Si en ha hecho dos descansos, uno de 15' 23" y otro de 29' 54" y ha estudiado dos asignaturas. ¿Cuánto tiempo de media ha dedicado a cada asignatura?

3.4 *** Tres amigos han estado pintando las cinco habitaciones de una casa. Si cada uno de ellos ha estado 4h 15' 30" para terminarlo todo. ¿Cuánto tiempo tardaría una persona en pintar una habitación? ¿Y tres habitaciones?