



Problemas con unidades de tiempo

Veamos algunos ejemplos del tema 10.

Ejemplo 1º

Ejemplo 2º

Ejemplo 3º

Ejemplo 4º



Problemas con unidades de tiempo

Ejemplo número 1

- **Alberto participa en una prueba de 20 km marcha dividida en dos etapas. En la primera tardó 1 h 32 min 44 s y en la segunda la mitad del tiempo empleada en la primera. ¿Cuál fue el tiempo que empleó en las dos etapas?**

Averiguamos:

1. El tiempo que tarda en la segunda etapa.
2. El tiempo que tarda en las dos etapas juntas

Lenguaje

1. Calculamos la mitad del tiempo empleado en la 1ª etapa repartiendo entre 2
2. Junto el tiempo empleado en la 1ª con el tiempo empleado en la 2ª etapa

Operaciones

1. $1 \text{ h } 32 \text{ min } 44 \text{ s} : 2 = 46 \text{ min } 22 \text{ s}$
2. $1 \text{ h } 32 \text{ min } 44 \text{ s} + 46 \text{ min } 22 \text{ s} = 2 \text{ h } 19 \text{ min } 6 \text{ s}$

R.: El tiempo empleado en las dos etapas es de 2 h 19 min 6 s



Problemas con unidades de tiempo

Ejemplo número 2

- Alicia va al cine a ver una película cuya duración es de 1 h 23 min 45 s. Llega 5 min 34 s tarde. ¿Cuánto tiempo falta para terminar la película?

Averiguamos:

1. El tiempo que falta para terminar la película

Lenguaje

1. Al la duración de la película le quitamos el tiempo que llega tarde Alicia

Operaciones

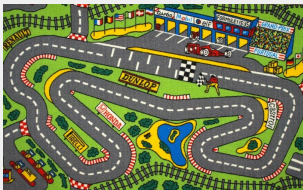
1. $1 \text{ h } 23 \text{ min } 45 \text{ s} - 5 \text{ min } 34 \text{ s} = 1 \text{ h } 18 \text{ min } 11 \text{ s}$

R.: Para terminar la película falta 1 h 18 min 11 s

[Volver](#)



Problemas con unidades de tiempo



Ejemplo número 3

El coche de fórmula 1 que ganó la carrera tardó como media en dar la vuelta al circuito de 4 km 64 metros 2 min 34 s. Si el vencedor le sacó como un promedio de 0,2 s al segundo clasificado y la carrera era de 60 vueltas. ¿Cuál será el tiempo empleado por el ganador? ¿Cuánto tardó el segundo? ¿Cuál fue su promedio por vuelta?

Averiguamos:

1. El tiempo que tarda el vencedor de la carrera
2. La ventaja que le sacó al segundo clasificado
3. El tiempo empleado por el 2º clasificado
4. Promedio por vuelta del 2º clasificado

Lenguaje

1. Repetimos el tiempo empleado en una vuelta por las vueltas de la carrera
2. Repetimos la ventaja de una vuelta por el nº de vueltas de la carrera
3. Al tiempo empleado por el 1º le quito el tiempo empleado por el 2º
4. Al tiempo que tarde el 1º le quito la ventaja que le saca en cada vuelta.

Operaciones

1. $2 \text{ min } 34 \text{ s} \times 60 =$
2. $0,2 \text{ s} \times 60 =$
- 3.
4. $2 \text{ min } 34 \text{ s} - 0,2 \text{ s} =$

R.: Tiempo del ganador =

Tiempo empleado por el 2º =

Promedio por vuelta del 2º clasificado =

[Volver](#)



Problemas con unidades de tiempo

Ejemplo número 4

Los alumnos del colegio van al polideportivo a realizar actividades deportivas. El profe ha preparado 8 actividades con un descanso de 10 minutos entre cada una. Si estuvieron en el polideportivo 3 horas. ¿Cual es el tiempo que se dedicó cada una de las actividades?

Averiguamos:

1. Las sesiones que descansamos
2. El tiempo que estuvimos descansando
3. El tiempo que tenemos para las actividades.
4. El tiempo que duró cada actividad.

Lenguaje

1. Al total de actividades le quitamos la 1ª que nos se descansa
2. Repetimos los descansos que hacemos por el n° de descansos
3. Al tiempo que estuvimos en el polideportivo le quito el tiempo que descansamos
4. Repartimos el tiempo que duran las actividades entre el n° de actividades hechas

Operaciones Tienes que resolverlas tú

R.:

[Volver](#)