

# MEDIDA.

## FICHA 12. HORA, MINUTO Y SEGUNDO.



1. Escucha el vídeo sobre la hora, los minutos y segundos.

## 2. Recuerda y aprende:

## Horas, minutos y segundos

La **hora**, el **minuto** y el **segundo** son unidades de tiempo.

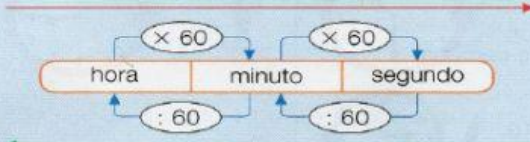
1 hora = 60 minutos ► 1 h = 60 min

1 minuto = 60 segundos ► 1 min = 60 s

La hora, el minuto y el segundo forman un **sistema sexagesimal**. Cada unidad es 60 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior.

En el cuadro puedes ver cómo pasar de una unidad a otra.

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide



La hora, el minuto y el segundo son unidades de tiempo. Forman un sistema sexagesimal.

1 min = 60 s

1 h = 60 min = 3.600 s

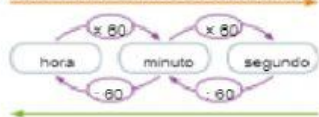
## 3. Hora, minuto y segundo.

## Aprende y completa.

La hora (h), el minuto (min) y el segundo (s) son unidades de tiempo. Forman un **sistema sexagesimal**. Cada unidad es 60 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior.

Observa en el cuadro las relaciones entre ellas.

Para pasar de una unidad a otra menor, multiplica.



Para pasar de una unidad a otra mayor, divide.

Para pasar 4 h y 5 min a minutos:

$$4 \times 60 = 240 \quad 240 + 5 = 245$$

$$4 \text{ h y } 5 \text{ min} = 245 \text{ min}$$

Para pasar 720 s a minutos:

$$720 : 60 = 12$$

$$720 \text{ s} = 12 \text{ min}$$

$$1 \text{ hora} = 60 \text{ minutos}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ minuto} = 60 \text{ segundos}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1 \text{ hora} = 3.600 \text{ segundos}$$

$$1 \text{ h} = 3.600 \text{ s}$$

$$4 \text{ h} = \boxed{\phantom{000}} \text{ min}$$

$$3 \text{ h y } 2 \text{ min} = \boxed{\phantom{000}} \text{ min}$$

$$600 \text{ s} = \boxed{\phantom{000}} \text{ min}$$

$$7 \text{ min} = \boxed{\phantom{000}} \text{ s}$$

$$8 \text{ min y } 15 \text{ s} = \boxed{\phantom{000}} \text{ s}$$

$$240 \text{ min} = \boxed{\phantom{000}} \text{ h}$$

$$5 \text{ h} = \boxed{\phantom{000}} \text{ s}$$

$$2 \text{ h y } 9 \text{ min} = \boxed{\phantom{000}} \text{ s}$$

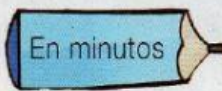
$$7.200 \text{ s} = \boxed{\phantom{000}} \text{ h}$$

$$1.800 \text{ min} = \boxed{\phantom{000}} \text{ h}$$

$$3.000 \text{ s} = \boxed{\phantom{000}} \text{ min}$$

$$10.800 \text{ s} = \boxed{\phantom{000}} \text{ h}$$

## 4. Expresa en la unidad indicada:

|                                                                                               |                       |                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|  En minutos  | 3 h<br>8 h            | 11 h<br>2 h y cuarto                      | 3 h y media<br>4 h y 35 min      |
|  En segundos | 2 min<br>3 min y 24 s | Un cuarto de hora<br>Tres cuartos de hora | 2 h y 30 s<br>1 h, 12 min y 15 s |

## 5. Expresa en la unidad adecuada:

Aprende y expresa cada medida de tiempo en la unidad indicada.

Expresa 3.902 s en h, min y s.

$$3.902 \text{ s} : 60 = 65 \text{ min}$$

Resto = 2 s

$$65 \text{ min} : 60 = 1 \text{ h}$$

Resto = 5 min

$$3.902 \text{ s} = 1 \text{ h}, 5 \text{ min y } 2 \text{ s}$$

- 976 min en h y min =  h y  min
- 2.423 s en min y s =  min y  s
- 7.380 s en h y min =  h y  min
- 4.512 s en h, min y s =  h,  min y  s

**6. Expresa en la unidad que se indica.**

En minutos

■ 120 s

■ 3.000 s

■ 240 s

■ 4.200 s

■ 480 s

■ 5.400 s

En horas

■ 420 min

■ 7.200 s

■ 1.200 min

■ 10.800 s

■ 2.940 min

■ 36.000 s