

# 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.

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

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3.600 \text{ s}$$



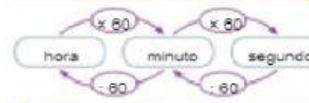
### 3. Hora, minuto y segundo.

#### 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:

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

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

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

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

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

$$4 \text{ h} = \boxed{\quad} \text{ min}$$

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

$$600 \text{ s} = \boxed{\quad} \text{ min}$$

$$7 \text{ min} = \boxed{\quad} \text{ s}$$

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

$$240 \text{ min} = \boxed{\quad} \text{ h}$$

$$5 \text{ h} = \boxed{\quad} \text{ s}$$

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

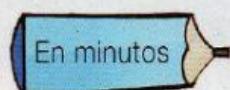
$$7.200 \text{ s} = \boxed{\quad} \text{ h}$$

$$1.800 \text{ min} = \boxed{\quad} \text{ h}$$

$$3.000 \text{ s} = \boxed{\quad} \text{ min}$$

$$10.800 \text{ s} = \boxed{\quad} \text{ h}$$

## 4. Expresa en la unidad indicada:



3 h

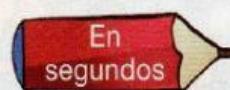
8 h

11 h

2 h y cuarto

3 h y media

4 h y 35 min



2 min

3 min y 24 s

Un cuarto de hora

Tres cuartos de hora

2 h y 30 s

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 min : 60 = 1 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
- 240 s
- 480 s

En horas

- 420 min
- 1.200 min
- 2.940 min