

EL TIEMPO Y EL DINERO

- Unidades de tiempo
- El reloj analógico
- El reloj digital
- Sumar y restar horas
- Monedas y billetes
- Situaciones de compra





Unidades de tiempo:

1 día tiene 24 horas

1 hora tiene 60 minutos

1 minuto tiene 60 segundos



● *Unidades de tiempo*

● *El reloj de agujas*

● *El reloj digital*

● *Sumar y restar horas*

● *Monedas y billetes*

● *Situaciones de compra*



¡Lee esta noticia sobre la construcción de la línea de alta velocidad de tren entre Galicia y Madrid!

Eldiario.com



Imagen de archivo de la construcción del AVE entre Galicia y Madrid. EFE

18 de diciembre de 2021

En julio de 2001 se colocó la primera piedra de la línea de alta velocidad entre Galicia y Madrid. Algo más de 2 décadas después, tras sucesivos retrasos en la fecha comprometida, este lunes el AVE hará completo el recorrido entre la capital de España y la comunidad gallega.

1 década son 10 años.

2 décadas son 20 años.



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra



Otras unidades:

1 semana = 7 días

1 mes = 30 días

1 trimestre = 3 meses

1 año = 365 días

1 año = 12 meses



● *Unidades de tiempo*

● *El reloj de agujas*

● *El reloj digital*

● *Sumar y restar horas*

● *Monedas y billetes*

● *Situaciones de compra*

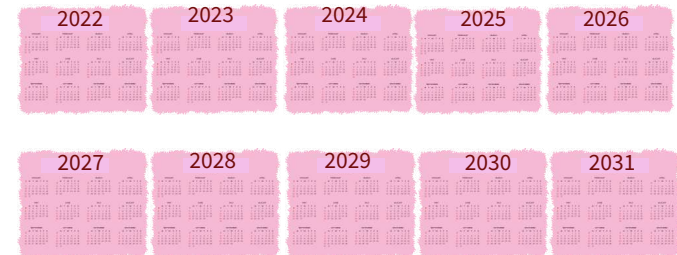


Otras unidades:

5 años = 1 lustro



10 años = 1 década



100 años = 1 siglo

Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra



Actividad 1



¿Cuánto tardarías en ...?

COMPROBAR

Ver una película

Acabar primaria

Lavar los dientes

Estornudar

Construir una catedral

horas

meses

Acabar el curso escolar

años

lustros

minutos

segundos





¿Cuántos meses son 4 trimestres?

2 años

12 meses

8 meses



Actividad 3



¿Cuántos días son 3 semanas?

21 días

1 mes

1 trimestre



Actividad 4



¿Cuántos años son 6 lustros?

10 años

6 meses

30 años



Actividad 5



¿Cuántos trimestres son 9 meses?

3 trimestres

2 trimestres

4 trimestres



Actividad 6



¿Cuántos años son 5 siglos?

50 años

500 años

100 años





¿Cuántas décadas son 60 años?

2 décadas

1 década

6 décadas



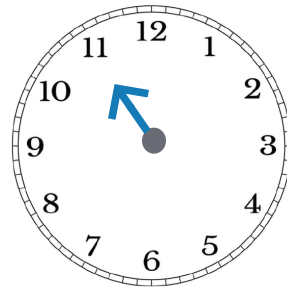
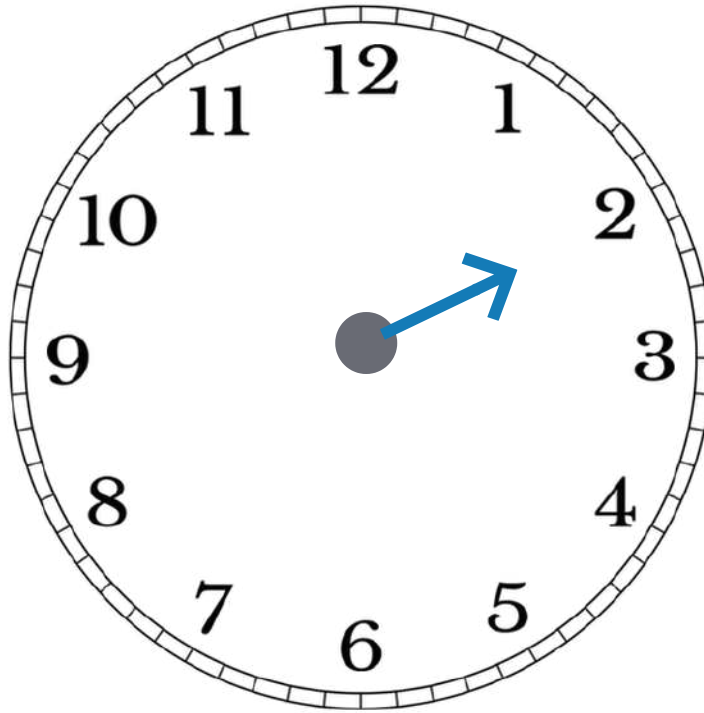
EL RELOJ ANALÓGICO



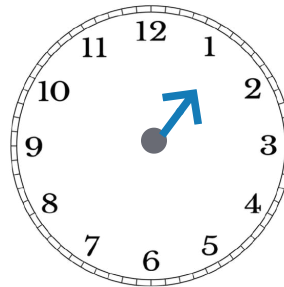
Manecilla de las horas



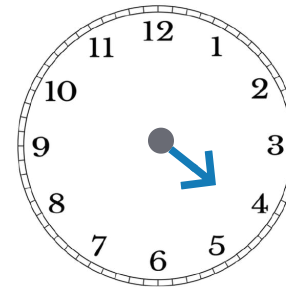
En este reloj solo aparecen los números hasta el 12, aunque el día tenga 24 horas. Al leer las horas debemos añadir "de la mañana o de la tarde".



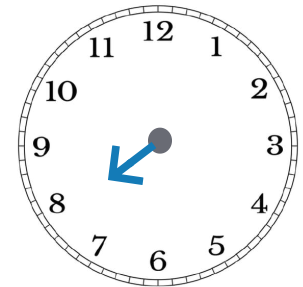
las 11



la 1



las 4



las 8

Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

EL RELOJ ANALÓGICO



Manecilla de los minutos



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

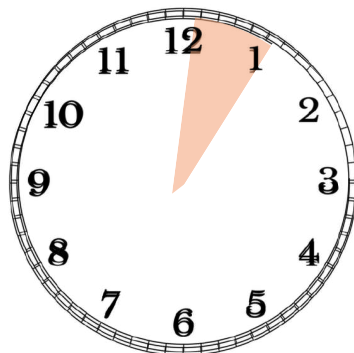
Monedas y billetes

Situaciones de compra

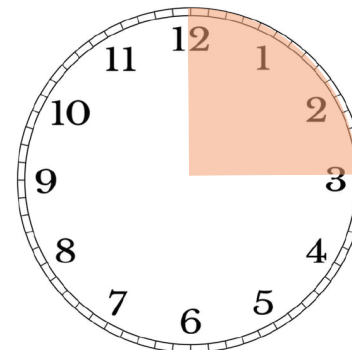


Los minutos como fracción de hora

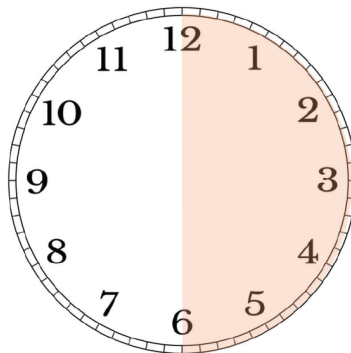
$\frac{1}{6}$ de hora o 5 min



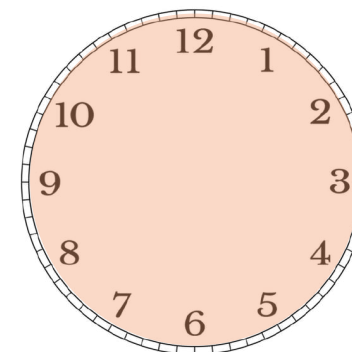
$\frac{1}{4}$ de hora o 15 min



$\frac{1}{2}$ hora o 30 min



60 min = 1 hora



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra



EL RELOJ ANALÓGICO



Las ocho menos cuarto



Las siete y diez minutos



La una y veinte minutos



Las diez y diez minutos



Las doce menos cinco minutos



Las cinco y media

Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

Actividad 8



¿Qué hora marcan estos relojes?



COMPROBAR

Las ocho en punto

Las tres menos cinco

Las seis y cinco

Las seis menos veinte

Las cinco y media

Las diez menos cuarto



EL RELOJ DIGITAL



Número que indica la hora.
El día tiene 24 horas.



Número que indica los minutos.

Son las 17 horas y 12 minutos.



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

EL RELOJ DIGITAL

Hay dos tipos:

Reloj digital de 12 Horas

AM: horas antes del mediodía (por la mañana)

PM: horas después del mediodía (por la tarde)



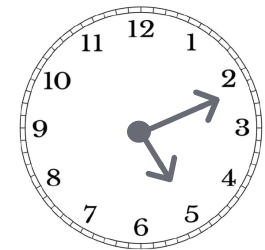
Reloj digital de 24 Horas



Restamos 12 al número de horas, si el número es mayor de 12.

$$17 - 12 = 5$$

Las 5 horas de la tarde y 12 minutos.



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

Actividad 9



Coloca los relojes digitales al lado del reloj de agujas que marque la misma hora.



08:00

17:30

13:20

19:10

10:10

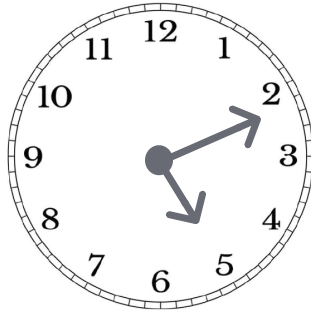
05:40



COMPROBAR

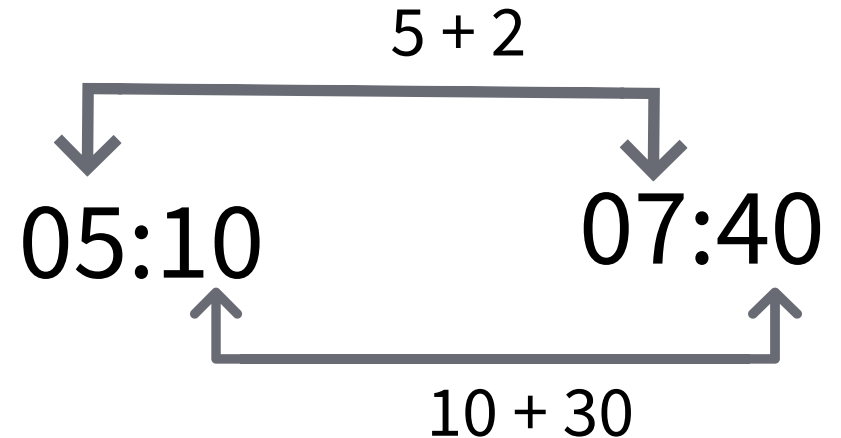


SUMAMOS Y RESTAMOS HORAS



Son las 5 horas y 10 minutos.

¿Qué hora marcará el reloj
2 horas y media después?



Serán las 7 horas y 40 minutos

Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

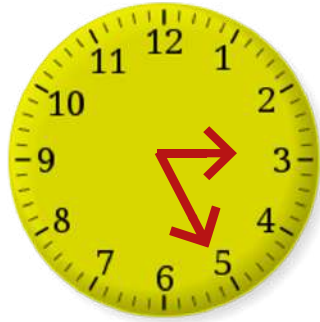
Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

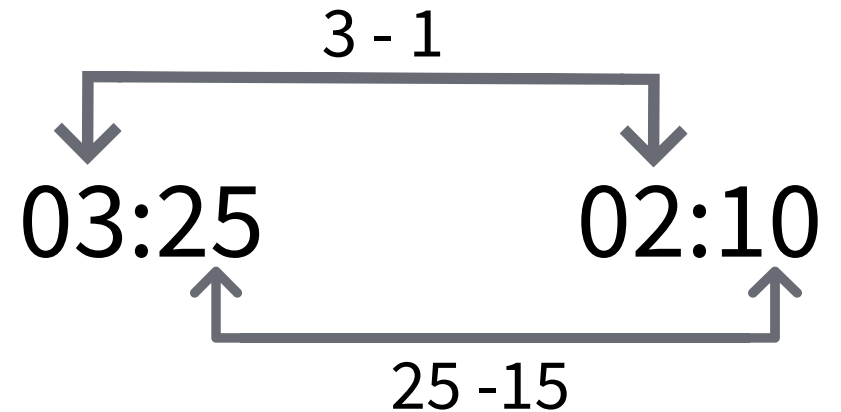


SUMAMOS Y RESTAMOS HORAS



Son las 3 horas y 25 minutos.

¿Qué hora marcó el reloj
1 hora y cuarto antes?



Eran las 2 horas y 10 minutos



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra



MONEDAS Y BILLETES



1 céntimo



2 céntimo



5 céntimos



10 céntimos



20 céntimos



50 céntimos



1 euro



2 euros



5 euros



10 euros



20 euros



50 euros



100 euros



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

SITUACIONES DE COMPRA



Eva compró unas zapatillas por 56,25 € y una camiseta por 18,70 €. ¿Cuánto gastó en total?



Hay que sumar las dos cantidades

$$56,25 + 18,70$$

Podemos hacerlo de dos formas:

1

Pasar las cantidades a céntimos y luego sumar.

$$\begin{aligned} 56,25 \text{ €} &= 5.625 \text{ cts} \\ 18,70 \text{ €} &= 1.870 \text{ cts} \end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} 5625 \\ + 1870 \\ \hline 7495 \end{array}$$

$$7.495 \text{ cts} = 74,95 \text{ €}$$

2

Sumar decimales

$$\begin{array}{r} 56,25 \\ + 18,70 \\ \hline 74,95 \end{array}$$

Gastó 74,95 €



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

SITUACIONES DE COMPRA



Eva pagó con un billete de 100 €.
¿Cuánto dinero le devolvieron?



Gastó 74,95 €

Hay que hacer una resta

$$100 - 74,95$$

Podemos hacerlo de dos formas:

1

Pasar las cantidades a céntimos y luego hacer la resta.

$$\begin{aligned} 74,95 \text{ €} &= 7.495 \text{ cts} \\ 100 \text{ €} &= 10.000 \text{ cts} \end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} 10000 \\ - 7495 \\ \hline 02505 \end{array}$$

$$2.505 \text{ cts} = 25,05 \text{ €}$$

2

Restar decimales

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 74,95 \\ \hline 025,05 \end{array}$$

Le devolvieron 25,05 €



Unidades de tiempo

El reloj de agujas

El reloj digital

Sumar y restar horas

Monedas y billetes

Situaciones de compra

Actividad 10



Coloca sobre cada cantidad el dinero que hay en cada grupo:



112 €

1,50 €

60,10 €

3,25 €

8,40€

11 €

COMPROBAR



Actividad 11



Fíjate en el precio de cada producto y coloca el dinero que necesitas para comprarlo.



304,50 €



93,62€



7,65 €


+ SOLUCIÓN



Actividad 12



Fíjate en el precio de cada producto y coloca el dinero que necesitas para comprarlo.



14,56 €



8,72 €



113,20 €

+ SOLUCIÓN





¡Buen trabajo!

FIN de la presentación

¡Continúa con las actividades de esta unidad!

