



EL RELOJ. LECTURA DE LA HORA

El instrumento que utilizamos para medir el tiempo es el reloj. El reloj puede ser digital o de agujas.

EL RELOJ DE AGUJAS

Las agujas del reloj de agujas se llaman: horaria, minuteru y segundero.

Horaria: es la aguja pequeña y marca las horas. Tarda 24 horas en dar la vuelta completa al reloj.

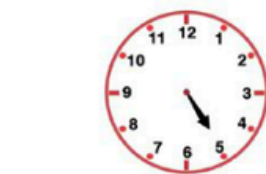
Minuteru: Es la aguja grande y marca los minutos. En una hora da una vuelta completa al reloj.

Segundero: Algunos relojes tienen una tercera aguja más estrecha y da una vuelta completa en un minuto.



La aguja corta señala las horas.
La aguja larga señala los minutos.

EL RELOJ DE AGUJAS



EL RELOJ DIGITAL

Los relojes digitales no tienen agujas. En los relojes digitales una hora se puede leer de dos formas dependiendo de la franja horaria en la que nos encontremos, antes o después del mediodía. Para saber la hora que marca un reloj digital después de las 12 del mediodía, resta 12 al número de las horas.

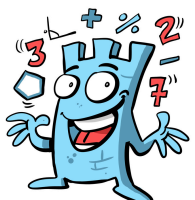
Reloj digital



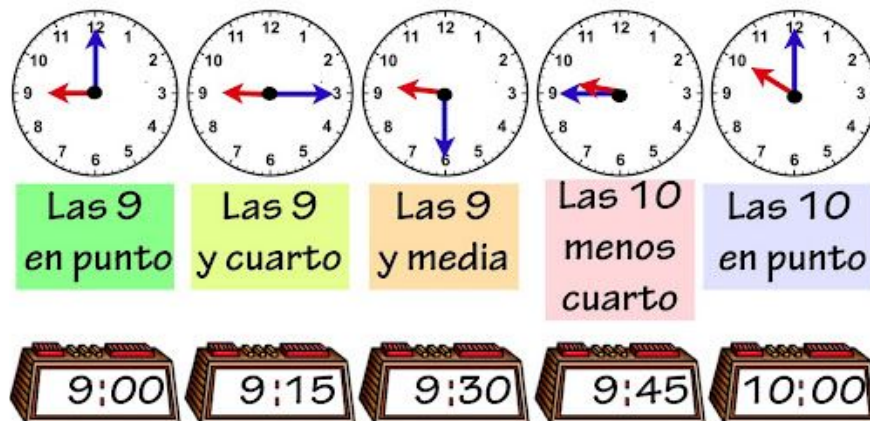
Am = antes del mediodía.

Pm = después del mediodía.

Así, las 14:15 o las 2:15 PM son las dos y quince o las dos y cuarto de la tarde.



Una hora son 60 minutos. Dividimos las horas en cuatro partes. Cada 15 minutos decimos que ha pasado un cuarto de hora. Por eso, las 9:15 son las nueve y cuarto. Fíjate en la siguiente imagen:



EQUIVALENCIAS DE TIEMPO

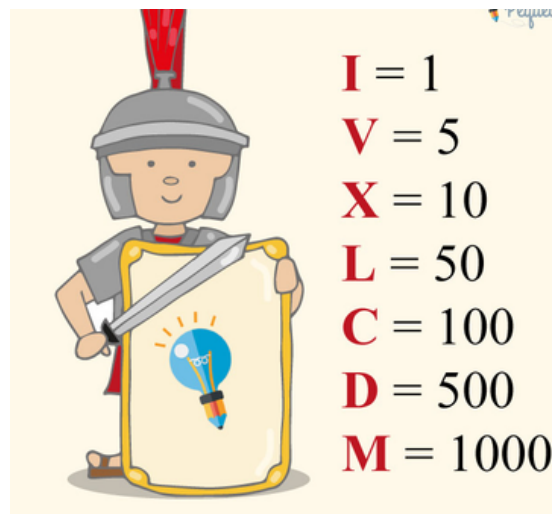


Medida	Equivalencias
Segundo (s)	
Minuto (min)	60 s
Hora	60 min / 3600 s
Día	24 h
Semana	7 días
Quincena	15 días
Mes	28/29/30/31 días
Trimestre	3 meses
Semestre	6 meses
Año	365 días / 366 días (año bisiesto)
Bienio	2 años
Trienio	3 años
Lustro / Quinquenio	5 años
Década	10 años



NÚMEROS ROMANOS

Antes de que los árabes trajesen su sistema de numeración a Europa (y de Europa a América y el resto del mundo), hace mucho tiempo, en la Antigua Roma, los romanos inventaron un sistema de numeración que todavía seguimos utilizando para algunas cosas. Son lo que llamamos números romanos. Los números romanos están formados a partir de letras: X, L, I, C, D... Cada letra tiene un valor numérico:



Para poder escribir correctamente los números romanos debemos tener en cuenta las siguientes reglas:

Regla de la suma Una letra escrita a la derecha de otra de igual o mayor valor, le suma a esta su valor. LX $\triangleright$ 50 + 10 = 60 CLI $\triangleright$ 100 + 50 + 1 = 151	Regla de la resta Las letras I, X y C escritas a la izquierda de cada una de las dos letras de mayor valor que le siguen, le restan a esta su valor. IV $\triangleright$ 5 - 1 = 4 XL $\triangleright$ 50 - 10 = 40
Regla de la repetición Las letras I, X, C y M se pueden repetir tres veces como máximo. Las letras V, L y D no se pueden repetir. III $\triangleright$ 1 + 1 + 1 = 3 CCC $\triangleright$ 100 + 100 + 100 = 300	Regla de la multiplicación Una raya encima de una letra o grupo de letras multiplica por mil su valor. Se utiliza para escribir números mayores que 4.000. $\bar{V}$ $\triangleright$ 5 $\times$ 1.000 = 5.000 $\bar{XI}$ $\triangleright$ 11 $\times$ 1.000 = 11.000



Escribe los números romanos del 1 al 20:

Escribe el número:

XVII →

LXVIII →

XLVI →

LIX →

LXXIX →

MMXX →

DCXIV →

CDXIV →



¿Qué hora marcan estos relojes?









