

UNIDADES DE TIEMPO

- Instrumento que se utiliza para medir el tiempo es el: RELOJ.

La aguja pequeña marca las horas y se llama horario.

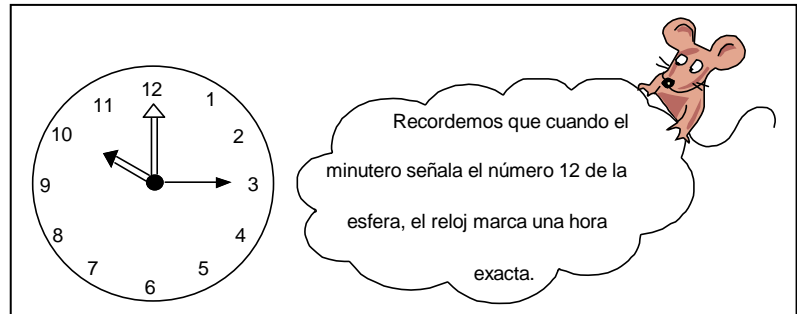
La aguja grande marca los minutos y se llama minuterero.

- La unidad oficial de tiempo es el segundo. Se emplea también el minuto, la hora, el día, el mes, el año.

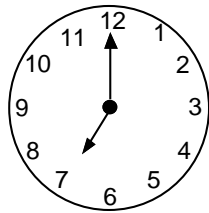
1 hora = 60 minutos

1 minuto = 60 segundos

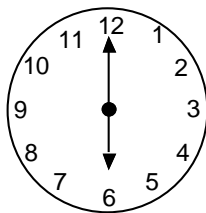
1 día = 24 horas



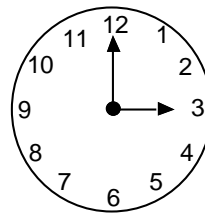
- Observa los relojes y escribe la hora que marcan.



en punto

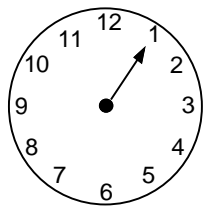


en punto

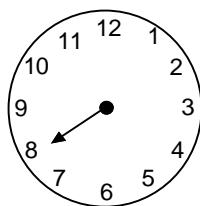


en punto

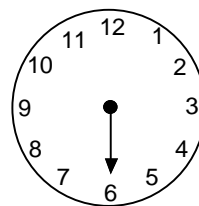
- Observa los relojes y dibuja el minuterero para que señale la hora exacta .



1 en punto

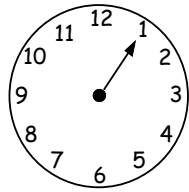


8 en punto

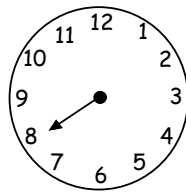


6 en punto

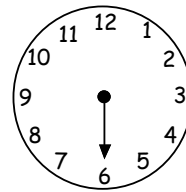
- Observa los relojes y coloca la hora indicada y dibuja el minutero para señalar una hora y cuarto (o una hora y 15 minutos).



y cuarto



y cuarto



y cuarto

EL RELOJ

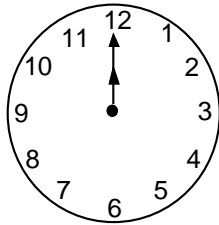
- Escuchemos el reloj ... tic tac

A cada golpecito del reloj o cambio de puntitos corresponde una medida precisa del tiempo : Un segundo.

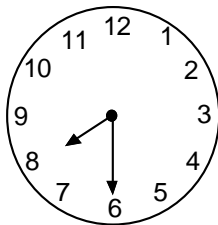
Recordemos

- Quando el minutero señala el número 12 de la esfera, el reloj marca una hora exacta.
- Quando los relojes marcan media hora, el minutero está en el 6 y cuando marcan un cuarto de hora, el minutero está frente al número 3.

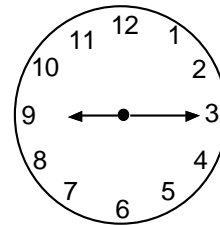
Observa



12 en punto

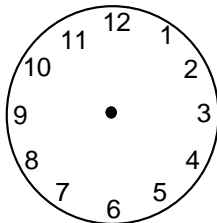


8 y media

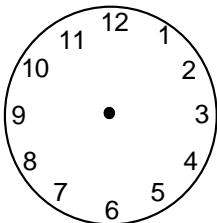


9 y cuarto

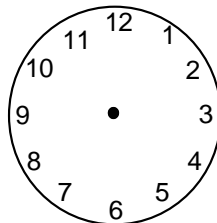
Dibuja las manecillas del reloj, según la hora que indican:



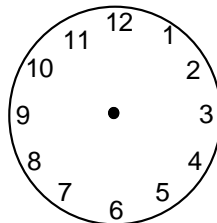
9 : 30



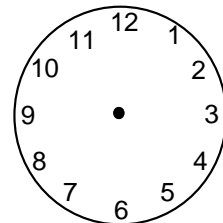
4 : 45



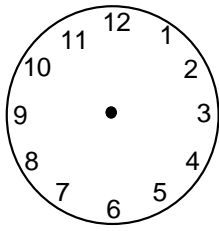
8 : 05



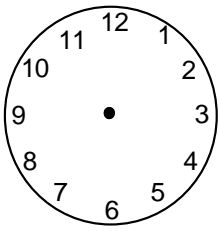
11 : 15



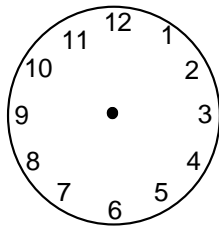
1 : 10



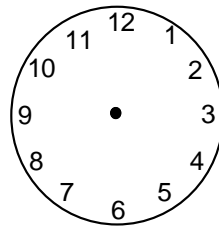
12 : 50



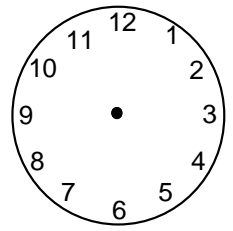
2 : 00



10 : 35

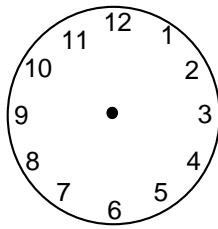


7 : 20

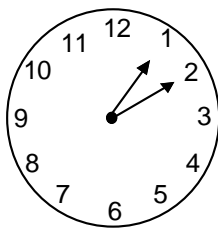


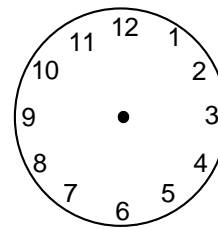
5 : 50

Coloca las siguientes horas

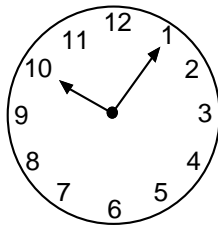


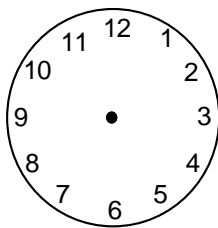
3:45



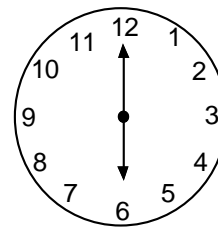


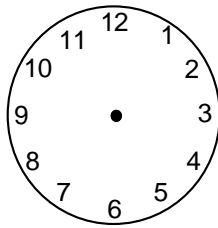
1:40



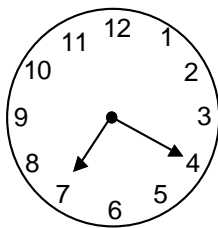


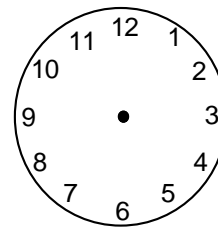
2:30



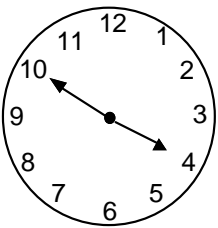


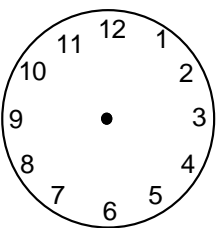
4:05



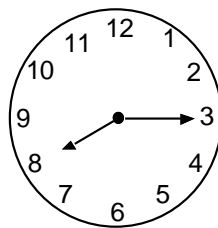


5:50

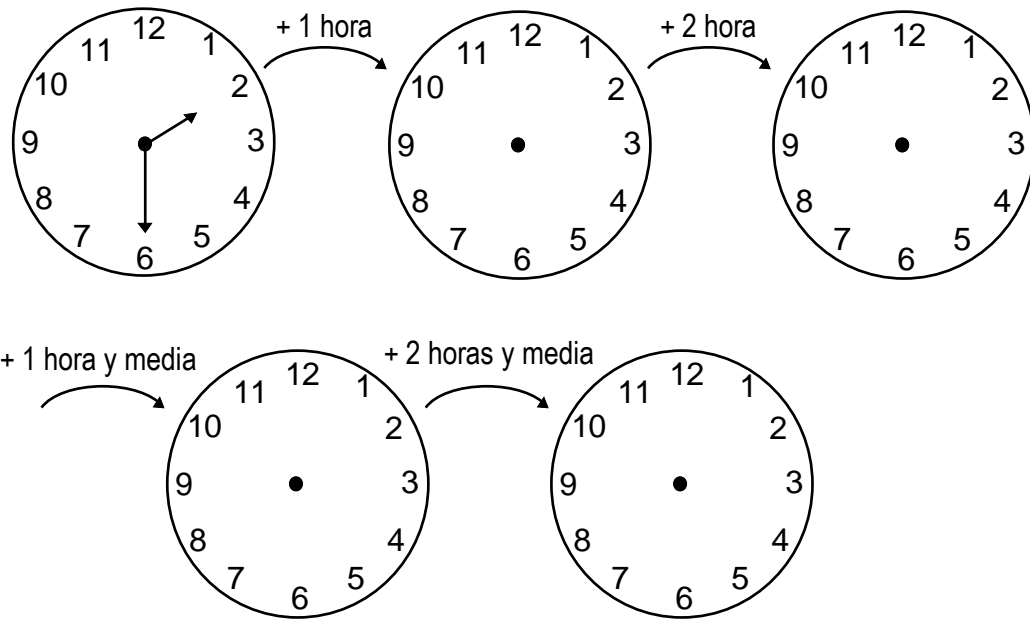




6:15



Dibuja las agujas que corresponden a cada reloj.



No olvides que:

- Una hora tiene 60 minutos.
- Un minuto tiene 60 segundos.

Luego: En una hora hay 60 minutos o 3 600 segundos.

- El día tiene 12 horas y la noche 12 horas.
- El día y la noche duran 24 horas.

PROBLEMAS

01. Fátima comienza a leer cuando el reloj marca las 8 en punto y termina de leer a las 8 y media. ¿Cuántos minutos demoró en leer?

Solución

Respuesta

Demoró en leer minutos.

02. Si Anibal camina para ir a su colegio durante una hora y cuarto. ¿Cuántos minutos demoró para llegar a su colegio?

Solución

Respuesta

Anibal camina para llegar al Colegio
..... minutos.

03. Stéfano demoró en realizar su prueba de matemática 40 minutos y Carlos la hizo en 55 minutos. ¿ Cuántos minutos más demoró Carlos en hacer la prueba?

Solución

Respuesta

Carlos demoró minutos
más que Stéfano .

Completa o responde

1. La semana tiene días

5. Media hora tiene minutos

2. Una hora tiene minutos

6. Un cuarto de hora tiene minutos

3. Cada minuto tiene segundos
minutos

7. Tres cuartos de hora son.....

4. ¿Cuántas horas hay en dos días?

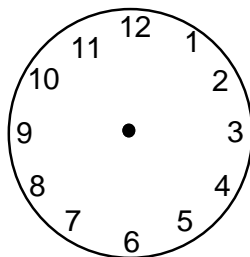
8. ¿Cuántos minutos hay en 3 horas?

.....

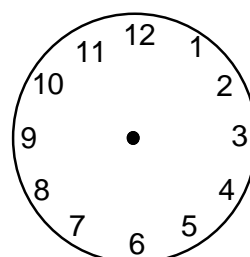
.....

Dibuja:

Las agujas para que el reloj marque la hora que se indica.



1. Te levantas



2. Tomas desayuno

B) Si almuerzo a las 2 y descanso hasta las 4 de la tarde. ¿Cuántos minutos has descansado?

- a) 110 m. b) 120 m. c) 130 m.

C) Abigail comienza a leer cuando el reloj marca las 8 en punto y termina de leer a las 8 y media. ¿Cuántos minutos demoró en leer?

- a) 30 m. b) 40 m. c) 20 m.

D) Si Franco camina para ir a su colegio durante una hora y cuarto. ¿Cuántos minutos demoró para llegar a su colegio?

- a) 45 m. b) 85 m. c) 75 m.

E) María Isabel demoró en realizar su prueba de matemáticas 40 minutos y Mario la hizo en 55 minutos. ¿Cuántos minutos más demoró Mario en hacer la prueba?

- a) 25 m. b) 55 m. c) 15 m.

02. Completa:

a) 60 segundos hacen un

b) La aguja grande o de los minutos tarda en dar la vuelta

c) 30 minutos hacen

d) 60 minutos hacen una

e) Un día tiene horas

f) 15 minutos tiene un