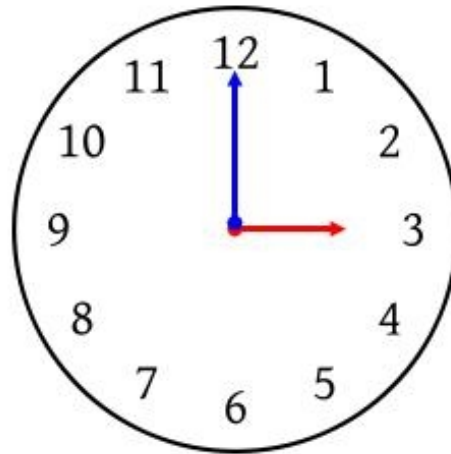


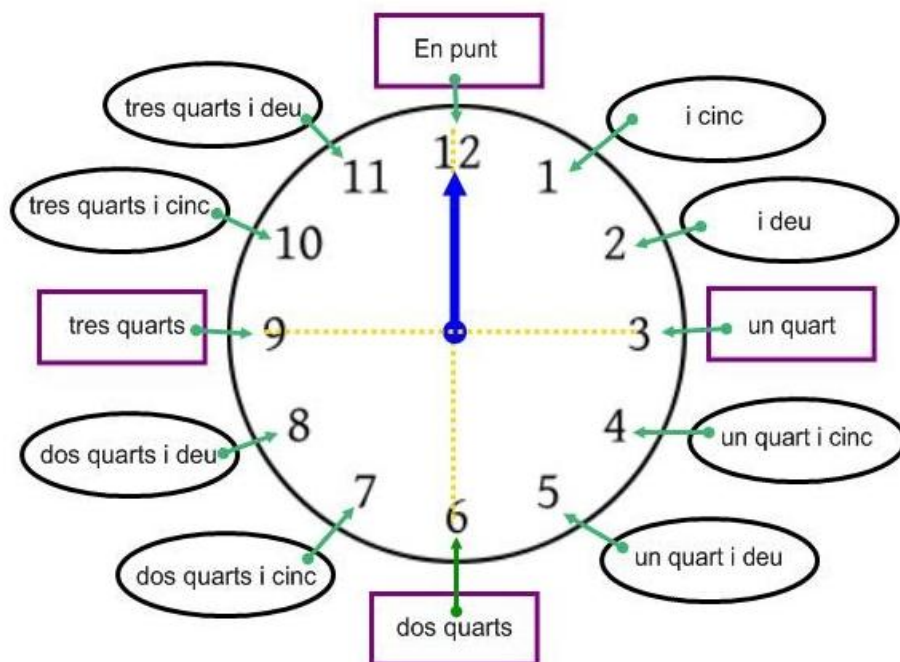
EL RELLOTGE DE BUSQUES

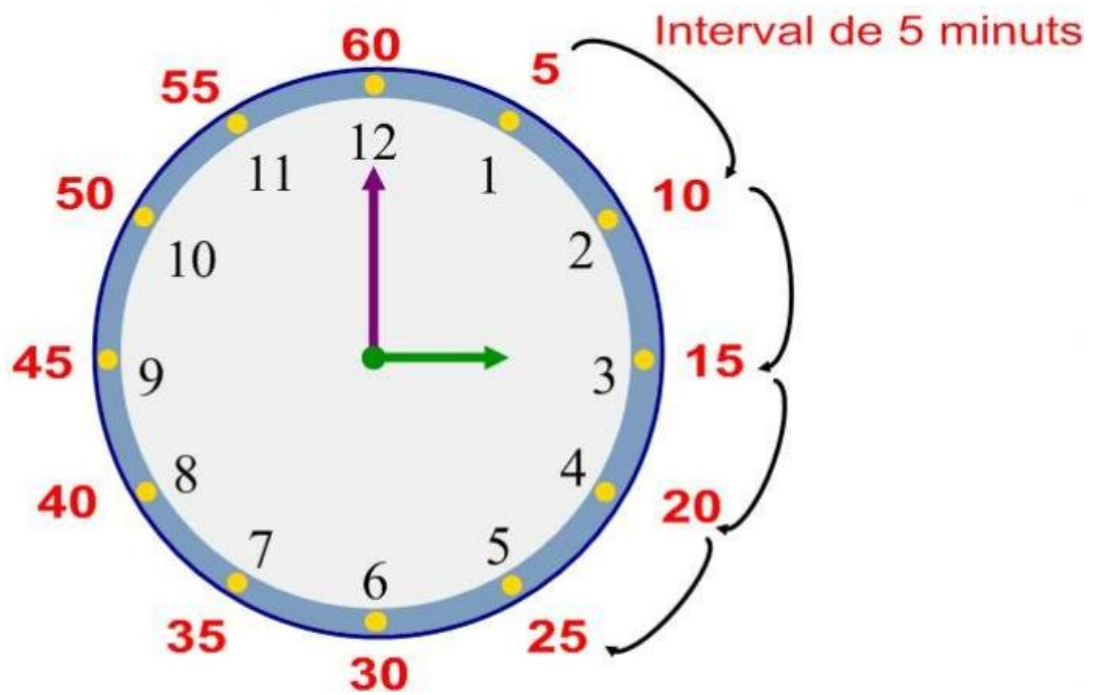
El rellotge té **dues busques**: una de **curta** i una de **llarga**.



- La busca **curta** marca les **hores**. Fa una volta cada 12 hores.
- La busca **llarga** marca els **minuts**. Fa una volta cada hora.

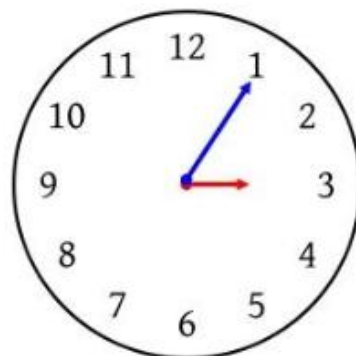
1 hora té 60 minuts.





Per llegir l'hora hem de **mirar les dues busques**:

- Si la **busca llarga** (els minuts) **no ha arribat al 3** (a un quart) diem **primer l'hora** que marca la busca curta (l'hora) i **després els minuts** que han passat.

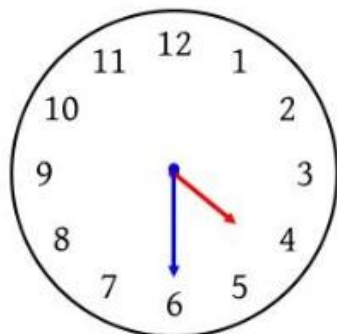


Són les 3 i cinc.

hores

minuts

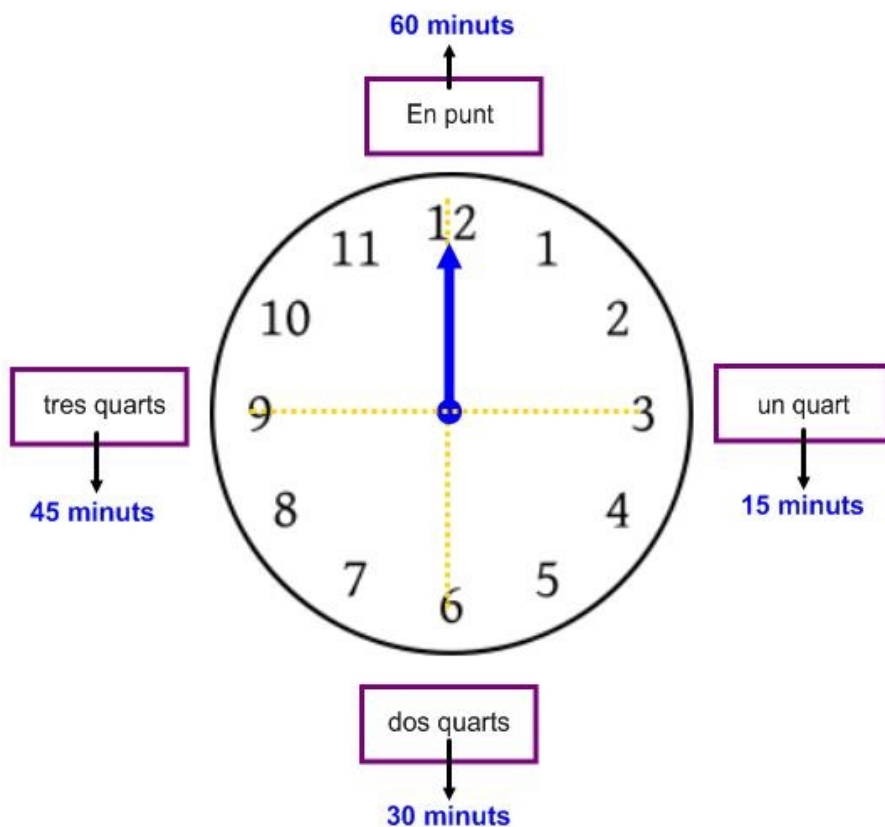
- Si la busca llarga (els minuts) ja ha arribat o ha passat del 3 (d'un quart), diem primer els quarts i minuts de quart que han passat i després l'hora següent que marca la busca curta.



Són dos quarts de 5.

minuts hores

- Un quart d'hora són 15 minuts
- Mitja hora són 30 minuts
- Tres quarts d'hora són 45 minuts
- Una hora són 60 minuts



T'has d'imaginar el rellotge com un pastís i en fem 4 parts:

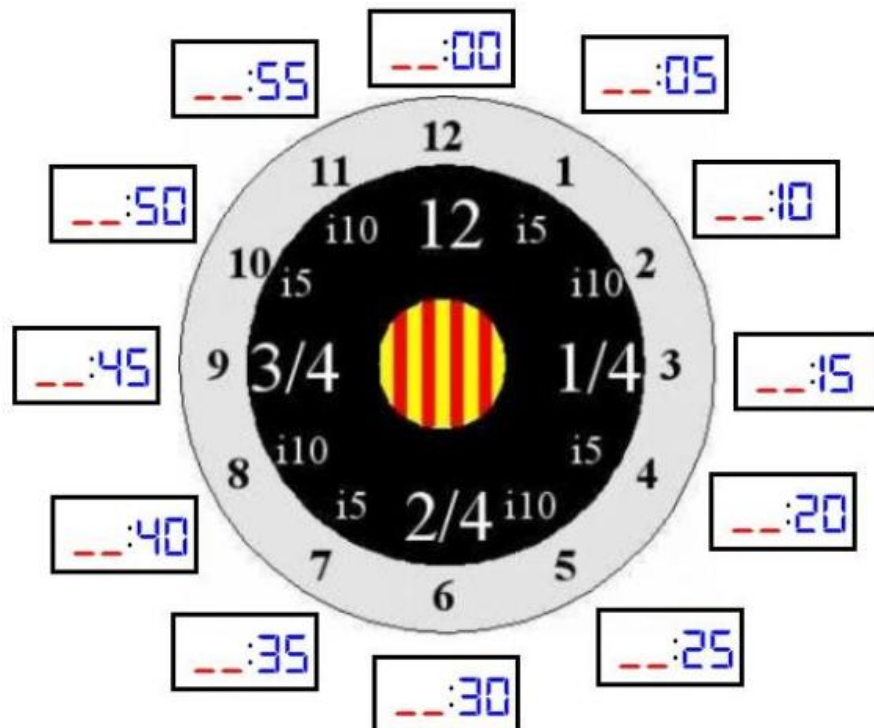


EL RELLOTGE DIGITAL

El rellotge digital no té busques. L'hora s'expressa amb dos nombres separats per dos punts (:).

El nombre de l'**esquerra** marca les **hores**.

El nombre de la **dreta** indica els **minuts**.



Per llegir l'hora hem de mirar les **hores** i **minuts** del rellotge digital:

- Si els **minuts no han arribat a 15 minuts** (a un quart) diem **primer l'hora que marca** i **després els minuts** que han passat.



Són les 8 i cinc.

hores minuts

- Si els minuts ja **han arribat o han passat dels 15 minuts** (d'un quart), diem **primer els quarts i minuts que han passat** i **després l'hora següent** l'hora marcada.



Són dos quarts i deu d'11.

minuts hores

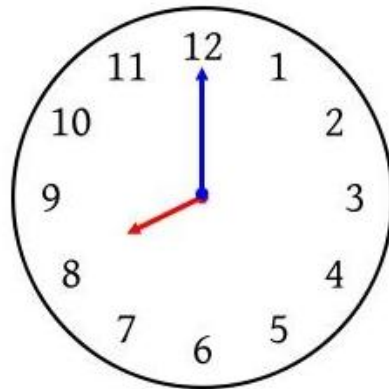
LES HORES DESPRÉS DEL MIGDIA

El dia té **24 hores**. A partir del **migdia** (les 12 del matí), els rellotges marquen les hores de la **tarda**, **vespre** i **nit**.

- El **rellotge digital** marca les **13h**, les **14h**, les **15h**... fins les 0 hores (12 de la nit)



- El **rellotge de busques** torna a donar la volta i a marcar la **1**, les **2**, ... fins les 12 de la nit.















Si el rellotge de busques marca "La 1" després del migdia, el digital marcarà les "13:00" ja que són les 12 hores de la primera volta del rellotge de busques (les 12 del migdia) més 1 hora que ha passat.

$$12 + 1 = 13$$

Així passa amb totes les hores després del migdia fins arribar a les "00:00" (les 24 hores)

Després del migdia	12 del migdia + ...	Rellotge digital	Després del migdia	12 del migdia + ...	Rellotge digital
La 1	$12 + 1 = 13 \rightarrow$	13:00	Les 7	$12 + 7 = 19 \rightarrow$	19:00
Les 2	$12 + 2 = 14 \rightarrow$	14:00	Les 8	$12 + 8 = 20 \rightarrow$	20:00
Les 3	$12 + 3 = 15 \rightarrow$	15:00	Les 9	$12 + 9 = 21 \rightarrow$	21:00
Les 4	$12 + 4 = 16 \rightarrow$	16:00	Les 10	$12 + 10 = 22 \rightarrow$	22:00
Les 5	$12 + 5 = 17 \rightarrow$	17:00	Les 11	$12 + 11 = 23 \rightarrow$	23:00
Les 6	$12 + 6 = 18 \rightarrow$	18:00	Les 12	$12 + 12 = 24 \rightarrow$	00:00

Després del migdia	Rellotge de busques	Rellotge digital	Després del migdia	Rellotge de busques	Rellotge digital
La 1		13:00	Les 7		19:00
Les 2		14:00	Les 8		20:00
Les 3		15:00	Les 9		21:00
Les 4		16:00	Les 10		22:00
Les 5		17:00	Les 11		23:00
Les 6		18:00	Les 12		00:00