

Relotges i horaris (solucions)

ABANS DE COMENÇAR

- A quina hora et lledes cada dia? I a quina hora surts de l'escola?

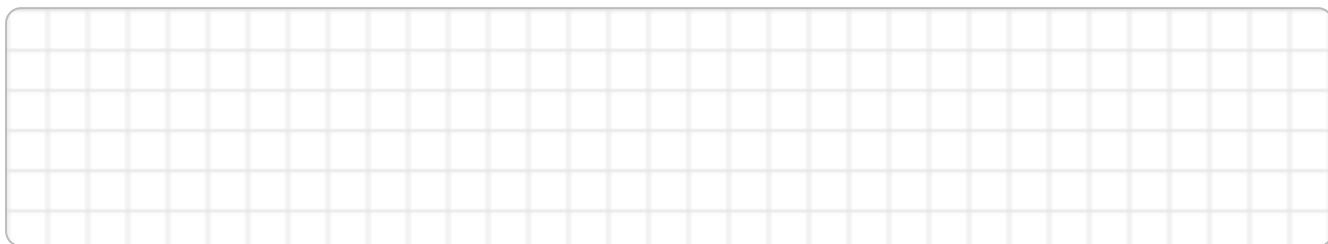
RECORDA

Una hora té 60 minuts i mitja hora en té 30. Per saber quant dura una activitat, comptem el temps que passa des que comença fins que acaba. Per exemple, de les 9.15 h a les 10.00 h passen 45 minuts.

També diem les hores amb quarts: les 9.15 h són un quart de deu i les 9.30 h, dos quarts de deu.

RESOL ELS PROBLEMES

1. Quants minuts hi ha en dues hores i mitja?



Resultat:

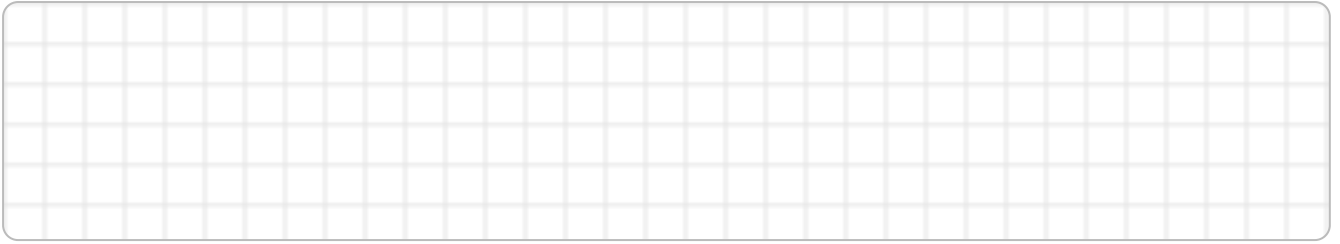
Solució: 150 minuts ($60 + 60 + 30 = 150$).

2. Quina hora és «tres quarts de cinc» de la tarda?

- ☐ 15.45 h
- ☐ 16.45 h
- ☐ 17.45 h

Solució: 16.45 h.

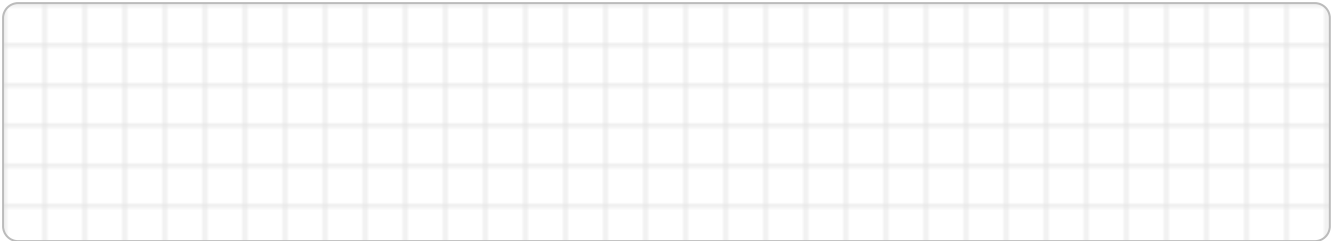
3. La classe de natació comença a les 17.15 h i dura 45 minuts. A quina hora acaba?



Resultat:

Solució: A les 18.00 h ($17.15 \text{ h} + 45 \text{ minuts} = 18.00 \text{ h}$).

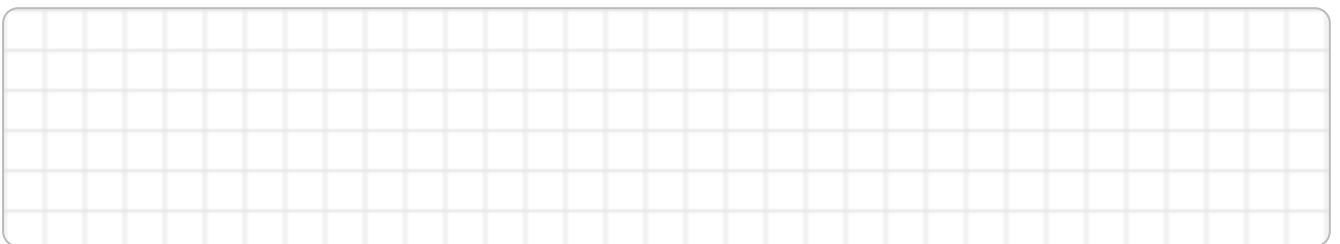
4. L'escola obre a les 9.00 h i tanca a les 16.30 h. Quant de temps hi són els alumnes?



Resultat:

Solució: 7 hores i 30 minuts (de 9.00 h a 16.00 h hi ha 7 hores, i fins a les 16.30 h, 30 minuts més).

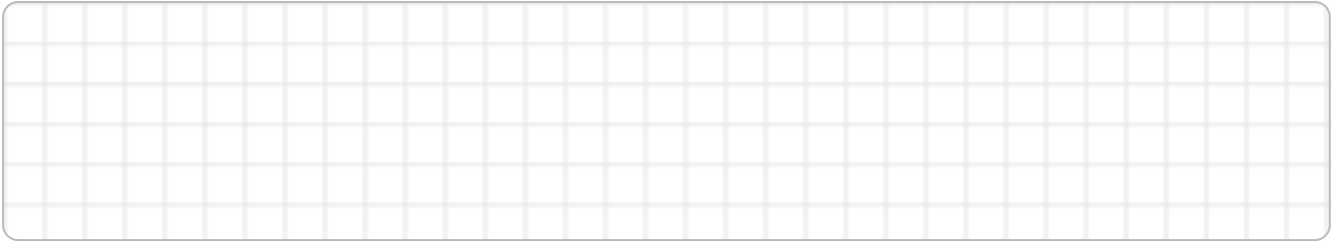
5. L'autobús de l'excursió surt a les 8.40 h i el viatge dura 1 hora i 35 minuts. A quina hora arriba?



Resultat:

Solució: A les 10.15 h ($8.40 \text{ h} + 1 \text{ hora} = 9.40 \text{ h}$; $9.40 \text{ h} + 35 \text{ minuts} = 10.15 \text{ h}$).

6. La Martina vol veure una pel·lícula de 95 minuts que comença a les 18.50 h. Sopa a les 20.30 h. La podrà veure sencera abans de sopar? Justifica-ho.



Resultat:

Solució: Sí. 95 minuts són 1 hora i 35 minuts; la pel·lícula acaba a les 20.25 h ($18.50 \text{ h} + 1 \text{ hora} = 19.50 \text{ h}$; $19.50 \text{ h} + 35 \text{ minuts} = 20.25 \text{ h}$), cinc minuts abans de sopar.

COM HO HE FET?

- ☐ He comptat primer les hores i després els minuts.
- ☐ He comprovat que el resultat té sentit.