

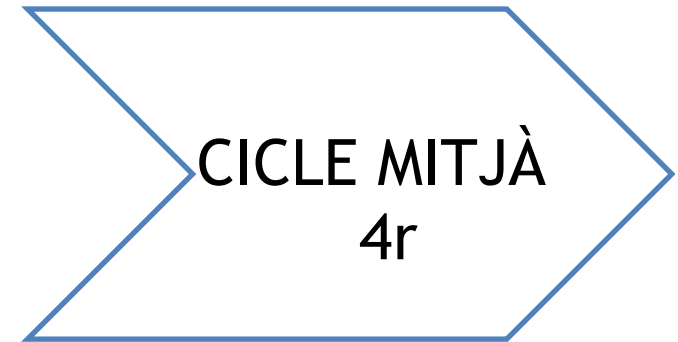


# CICLE MITJÀ

## 4t



# CONTINGUTS DIDÀCTICS



Llenguatge



Descripció



Matemàtiques



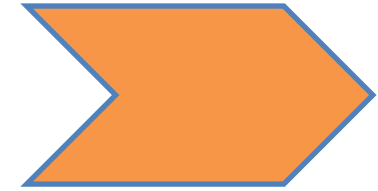
Deducció lògica



Expressió escrita



Plàstica



Totes les peces que hi ha a l'Exposició de Fars a Portopí, han estat utilitzades en altres fars de les Illes Balears.

Separa en síl·labes aquests noms de fars:



- 1 Portopí
- 2 Tramuntana
- 3 Calafiguera
- 4 Llebeig
- 5 Cap Gros
- 6 La Mola
- 7 Ensiola



Hí ha molts tipus d'ÒPTIQUES a l'Exposició de Portopí.



La seva dimensió té relació amb l'abast de la seva llum, és a dir, com més gran sigui l'ÒPTICA, més lluny arribarà la seva llum.

**Si una “milla marina”= 1852 metres.**

Calcula quants metres són

3 milles = .....metres

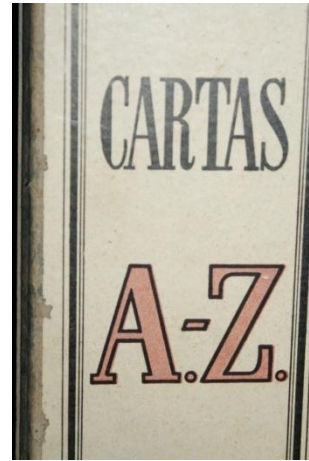
5 milles = .....metres

8 milles = .....metres

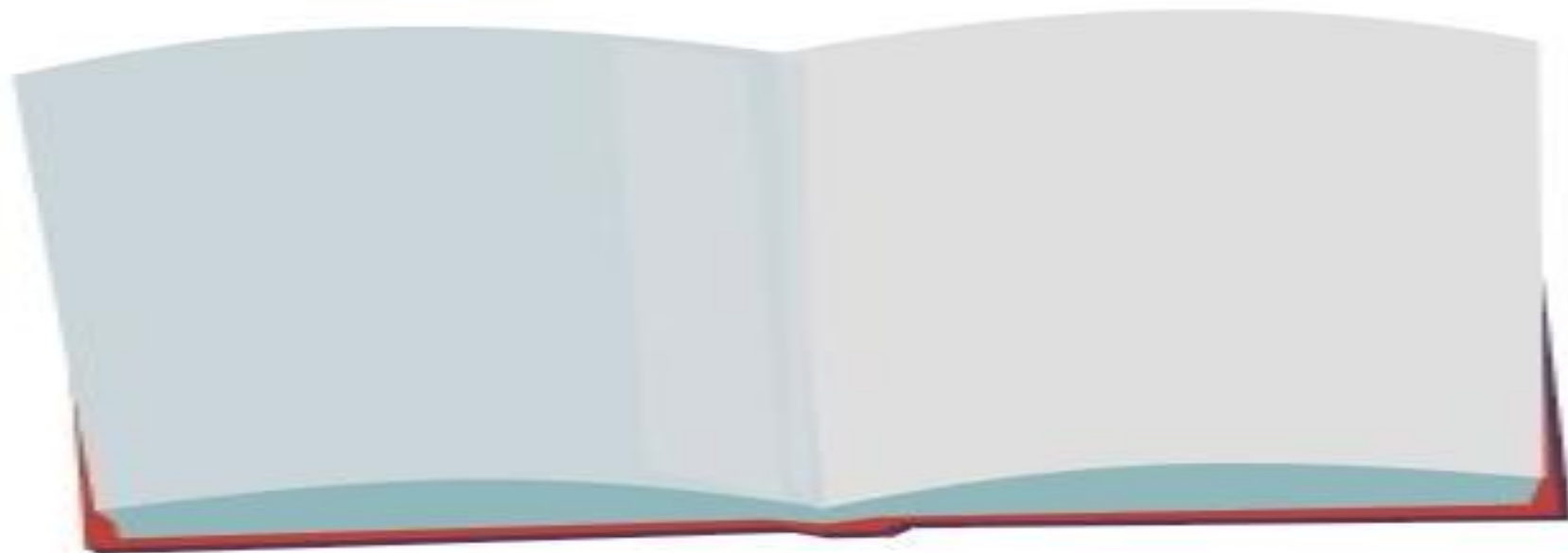
10 milles = .....metres



La HISTÒRIA dels fars, està escrita en llibres antics com aquests



Series capaç d'inventar-te la HISTÒRIA d'un far?



Al far de Portopí hi ha uns quants RELLOTGES



Tria'n un i tracta de fer una descripció d'ell.

Com és el rellotge? .....

.....

.....

Com creus que funciona? .....

.....

Per què eren útils en els fars?.....





Quan els fars funcionaven amb PETROLI...

Què creus que havia de fer el faroner?

Completa aquestes frases

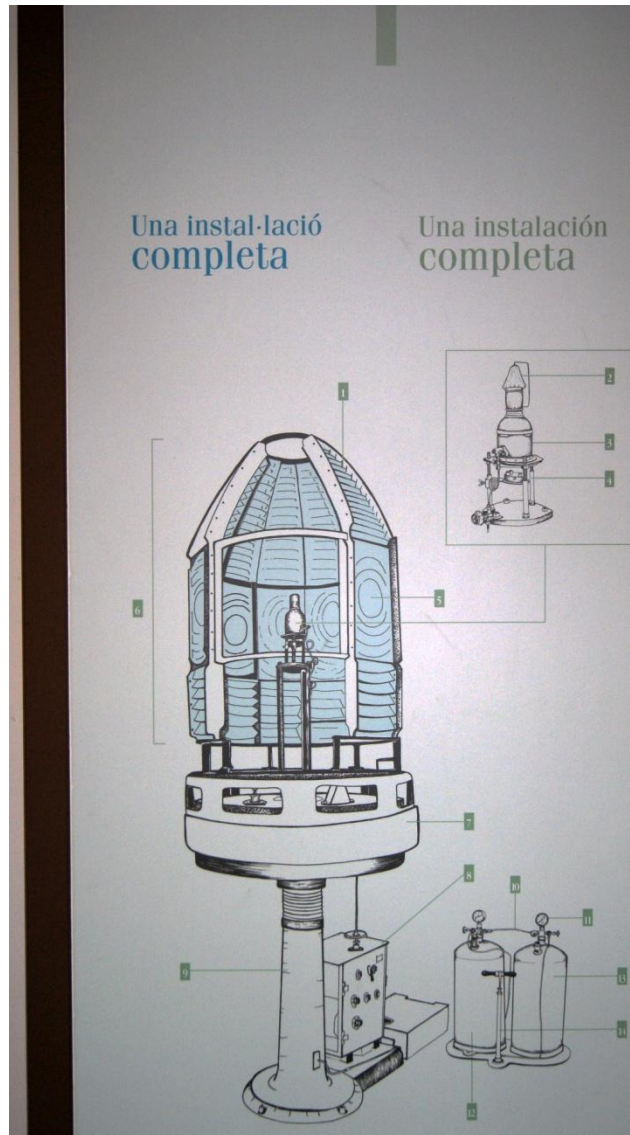
a) Tenir molt -----.

b) --- la pressió de les bombones.

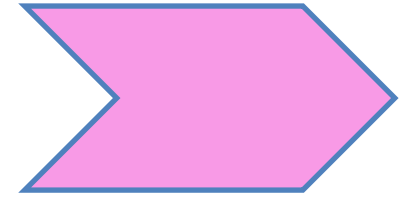
c) ----- una explosió.

D'aquestes dues bombones, una és de petroli i l'altra d'aire. En bombar l'aire, el petroli pujava fins al llum, que s'encenia amb

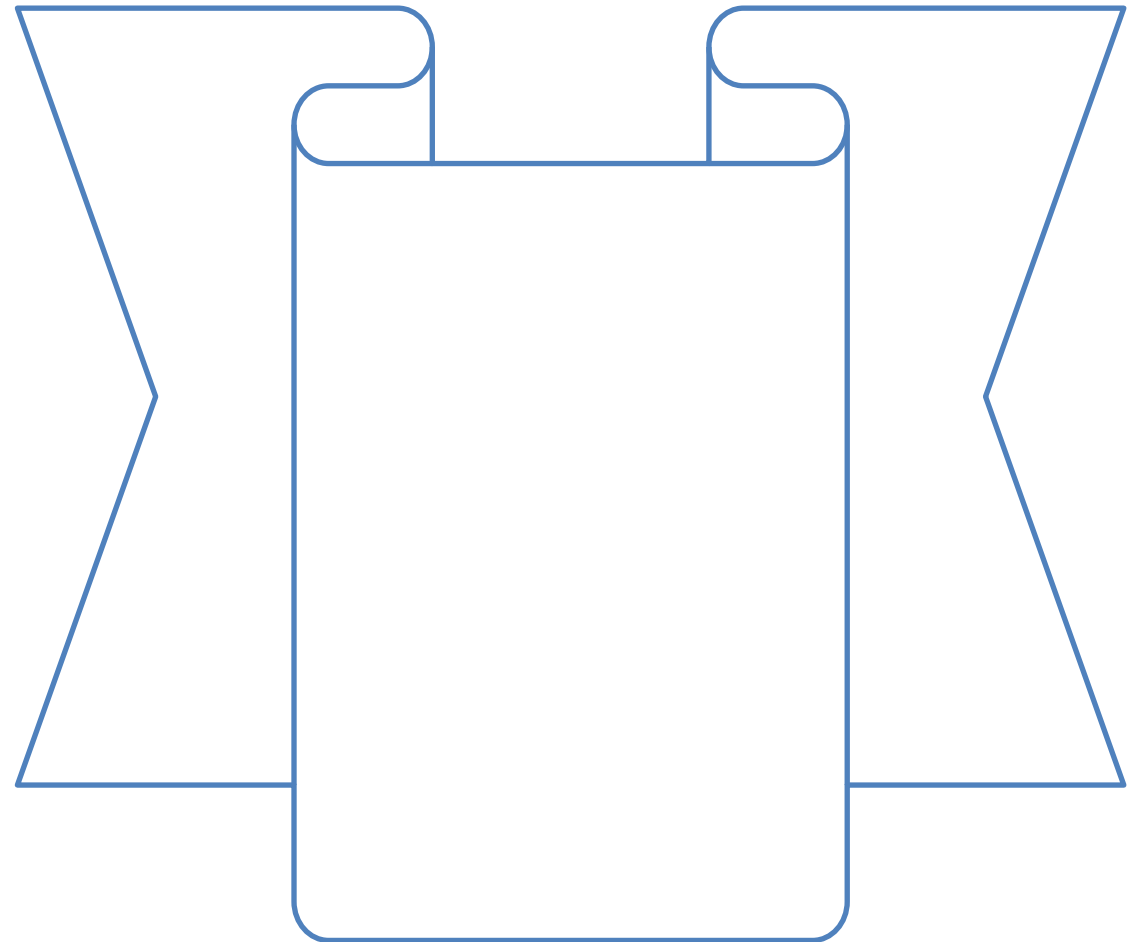
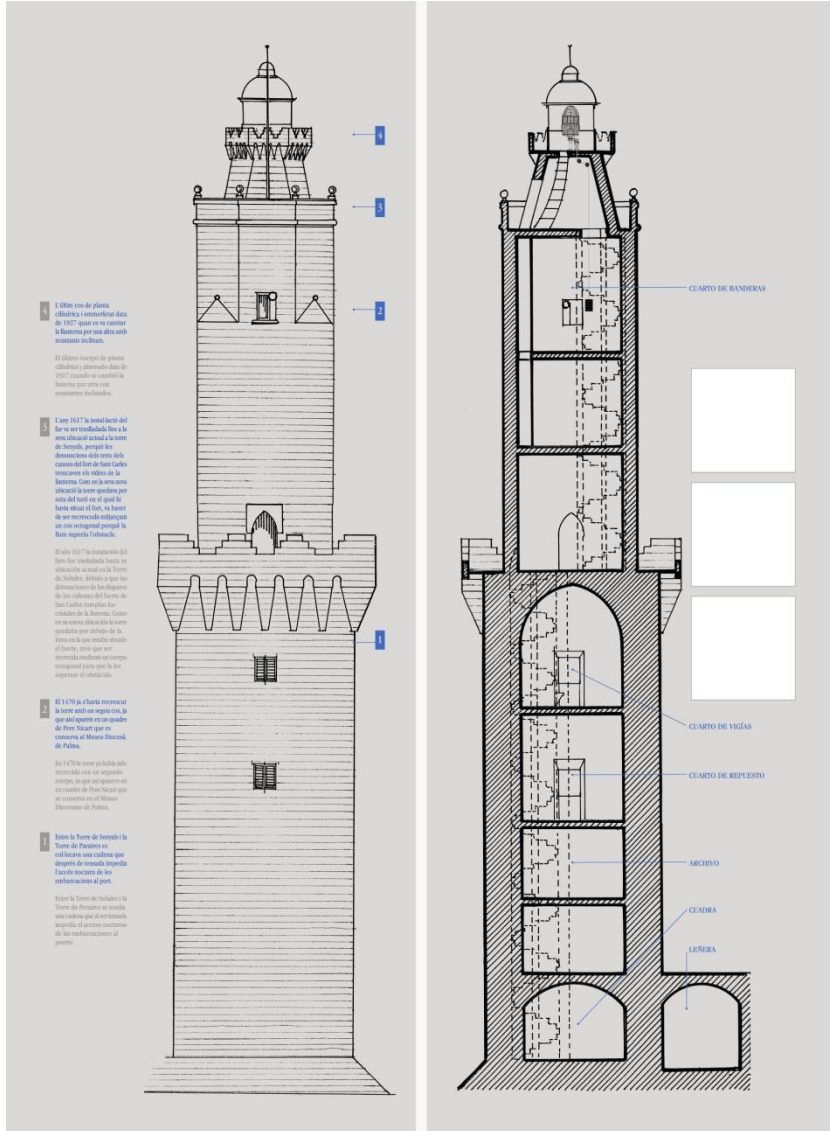
I el far lluia!



Aquest és el far de Portopí, vist des de fora i per dins..



Dibuixa la teva pròpia versió del far.  
Després pinta-la.





Guia Didàctica: Kole Seoane, professora especialista en  
Ed. Infantil i Primària.

Material gràfic: Kole Seoane.  
Autoritat Portuària de Balears  
(Exposició de Senyals Marítimes, Far de Portopí).