



## FULL DE TREBALL E

### E. EL SISTEMA MÈTRIC DECIMAL: ENS INFORMEM

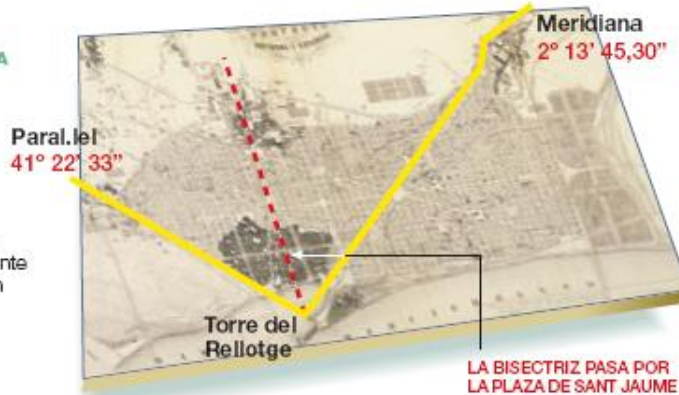


**E.1.** Ara mirarem el [següent vídeo](#) del programa "Quèquicom" de TV3. Aquest vídeo explica com i quan es va crear el sistema mètric decimal i la seva relació amb Catalunya. Es titula "Catalunya i el metre".



#### PARALLEL Y MERIDIANA

Dos vías del plan Cerdà, ortogonales entre sí y paralelas a meridianos y paralelos. Si se alargan imaginariamente convergen en la Torre del Rellojge



LA BISECTRIZ PASA POR LA PLAZA DE SANT JAUME



#### MONUMENTO AL MERIDIANO

Perfil del meridiano que regaló Dunkerque a Barcelona, en 1992. La escultura está en el centro de la plaza de las Glòries y hoy no es accesible



#### TALLA MÈTRICA DE LA NATURA

Escultura de Valérie Berjeron, situada en el foso del castillo de Montjuïc. Es un homenaje a la implantación del metro



**E.2.** Al Moodle tens 3 lectures que hauràs de fer per respondre a les preguntes posteriors. Les llegirem entre tots i així pots preguntar tot allò que no entenguis.

- Lectura de suport 1: L'Assemblea Nacional Francesa
- Lectura de suport 2: L'aventura del Meridià
- Lectura de suport 3: Implantació del sistema mètric decimal



**E.3.** Durant aquests dies hem parlat d'un problema que tenien les persones abans de la invenció del sistema mètric decimal. Saps quan es va trobar la solució, qui i com la van trobar i, sobretot, saps quines són les característiques principals d'aquesta nova solució. Ara et toca tu, amb les teves paraules fer un resum de tot plegat i penjar el document amb la teva resposta en format PDF al Moodle, a la tasca "**El naixement del sistema mètric decimal**".

El resum podria començar així: *Fa molts anys, uns ....*

## PER AMPLIAR

Si t'ha interessat la història del metre et podem recomanar dues lectures que parlen sobre el tema. Si vols fer un fitxa de lectura i passar-la a l'ordinador, no dubtis en presentar-la al professor/a. Segur que et pujarà la nota:

- Hi ha un llibre de Juli Verne que porta per títol "*Aventures de tres russos i tres anglesos*" i que descriu les peripècies d'un grup de científics que es proposen mesurar uns graus de meridià en el cor d'Àfrica. Hi ha capítols amb títols tan sorprenents com "Triangular o morir" o "Un grau més".
- Només si ja ets un lector avançat pots llegir "La medida de todas las cosas" de Ken Alder (Ed Taurus ISBN:84-306-0497-9) a on t'explicaran amb tot tipus de detall les aventures de Méchain i Delambre i podràs començar a conèixer la importància de la Revolució Francesa, també des de un punt de vista científic.

### POSSIBLE FITXA DE LECTURA

- 1.- FITXA BIBLIOGRÀFICA:  
TÍTOL i AUTOR  
EDITORIAL  
COL·LECCIÓ  
LLOC I ANY D'EDICIÓ  
PÀGINES
- 2.- RESUM DE L'ARGUMENT
- 3.- PERSONATGES PRINCIPALS I SECUNDARIS
- 4.- OPINIÓ PERSONAL

