



PRIMERA PROVA PER GRUPS. NIVELL 1 (6è EP)

EL COMERÇ CATALÀ A ULTRAMAR

A finals del segle XVIII, un comerciant català, Ernest Dalmau, es dedicava al comerç amb ultramar. En concret comprava cafè al Brasil i el distribuïa a diferents majoristes dels Països Catalans.

Una important xarxa de vendes li va fer una comanda que calia servir a parts iguals entre els seus tres magatzems: València, Tarragona i Maó.

Malauradament, en aquella època encara no eren d'ús les unitats del Sistema Mètric Decimal. La unitat de pes usada aleshores era la lliura i, per acabar-ho d'adobar, la lliura valenciana, la catalana i la mallorquina no eren exactament iguals.

- A) Esbrineu, amb l'ajut d'Enciclopèdies l'equivalència de la lliura de cada una de les zones esmentades amb les unitats actuals del Sistema Mètric Decimal.
- B) Calculeu quants quilos de cafè ha de comprar n'Ernest Dalmau per tal de poder-los servir, a parts iguals, als tres llocs de manera que cada un d'ells descarregui un nombre exacte de lliures de cafè.
- C) Consultant un atlas calculeu la distància aproximada que han de recórrer els vaixells des del port origen, Porto Alegre (Brasil) fins als tres ports de destí.