



NOM:
INSTITUT:

PROBLEMA DE DESENVOLUPAMENT DE 2n D'ESO

En aquest problema s'han d'escriure totes les passes que heu seguit per arribar a la solució del problema.

Almunds i barcelles

En el Cançoner Popular de Mallorca una glosa diu així:

L'any dotze sa fam rodava

Mallorca de cap a cap:

qui volia comprar blat,

de sis aumuds arrasat

dos duros i mig pagava.

(Cançoner popular de Mallorca)



Un almund (aumud arrasat) és una mesura de volum de gra que actualment correspon a 1,9538 litres. Amb sis almuds s'obtenia una barcella, una unitat de mesura més gran. La paraula "barcella" també es refereix al recipient per mesurar aquest mateix volum.

Per saber si una barcella (recipient) tenia la grandària correcta, es comparava amb la Barcella Reial que, encara actualment, es conserva a l'Ajuntament de Sineu.

Amb tota aquesta informació contesta:

- a) A quants de litres equival una barcella?
- b) Si una persona pagàs 4 duros, quants "aumuds arrasats" podria comprar com a màxim? (S'entén sense quedar a deure).
- c) En aquest cas, quants doblers (en cèntims de duro) li haurien de retornar per ese justos?
- d) Si qualquú intentàs mesurar 12 litres de gra de blat amb la Barcella Reial, efectivament sobraría una certa quantitat de blat. Expressat en "duros", quant sobraría?