

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- El consum d'aigua d'una casa

La taula de dades següent ens mostra la quantitat aproximada d'aigua que gastem a casa cada vegada que realitzem alguna d'aquestes activitats:

descàrrega del water	10 litres
banyera	150 litres
dutxa	30 litres
rentadora de roba	200 litres
rentar els plats a mà	10 litres / persona
rentavaixelles	200 litres
rentar-se les mans	1,5 litres
coure aliments	1 litre / persona
beure	0,2 litres

- 1.1.- Amb l'ajut de les dades de la taula, calculeu quanta aigua es consumeix a casa vostra en una setmana, en un mes i en un any.
- 1.2.- Cerqueu altres activitats que es realitzin a casa i en les que també es gastin aigua.
- 1.3.- De vegades, es perd l'aigua. Una aixeta mal tancada que degoti durant tota una nit és aigua que es malgasta i es perd. Planifiqueu un experiment per trobar quanta aigua es perd per una aixeta que degota.
- 1.4.- Confeccioneu la maqueta d'un mural o pòster dirigit a les famílies en que es mostri la necessitat de fer arreglar les aixetes que degoten.

2.- El consum d'aigua a la comarca

Ja sabem que l'aigua no només es fa servir a les cases, sino que s'utilitza també en molts altres llocs com fàbriques, magatzems, mercats, gasolineres i àrees de servei d'autopistes, col·legis, hospitals, instal·lacions esportives, piscines, parcs, jardins, etc. La taula següent ens mostra, de manera aproximada, la quantitat d'aigua utilitzada diàriament per una persona "estàndard" a la Unió Europea (UE):

utilització	litres d'aigua utilitzats
personal	120
botigues	80
serveis públics	40
indústria	234
centrals d'energia	214
pèrdua en la distribució	13

- 2.1.- Quin és el consum anual d'aigua per persona de la UE?
- 2.2.- Quanta aigua s'utilitza en produir i vendre coses útils, i quanta en generar electricitat per habitant cada mes?
- 2.3.- Com creus que es deu perdre aigua en la distribució?