

EXPERIMENT LLAUNA

El passat 16 de desembre els alumnes de cicle superior van realitzar un experiment.

L'experiment tractava de fer aguantar una llauna inclinada utilitzant sols una forma líquida com aigua o taronjada. Al final, al cap de molts intents vam aconseguir que la llauna s'aguantés. La conclusió final va ser que el líquid equilibra la llauna depenent del líquid que hi sigui.

A continuació us mostrarem una taula amb les proves que vam fer de les quantitats de líquid amb què ho vam provar.



<i>Tipus de llauna</i>	<i>Quantitat de líquid</i>	<i>Sí/No</i>
330ml	70ml	No
330ml	80ml	Sí
330ml	90ml	Sí
330ml	100ml	Sí
330ml	110ml	Sí
330ml	120ml	Sí
330ml	130ml	Sí
330ml	140ml	Sí
330ml	150ml	No
330ml	160ml	No
330ml	170ml	No

Arribem a la conclusió que l'aigua que hi hem posat ha de ser més o menys 1/3part de la capacitat de la llauna

$$1/3 \text{ de } 330 \text{ ml} = 110\text{ml}$$



Llauna de refresc de 33cl



s'hi no hi posem la
quantitat
adient, es tomba



Provem amb diferents quantitats de líquid,
a vegades funciona i a vegades no. La quantitat adient és uns 100ml
aproximadament, 1/3 part de la seva capacitat