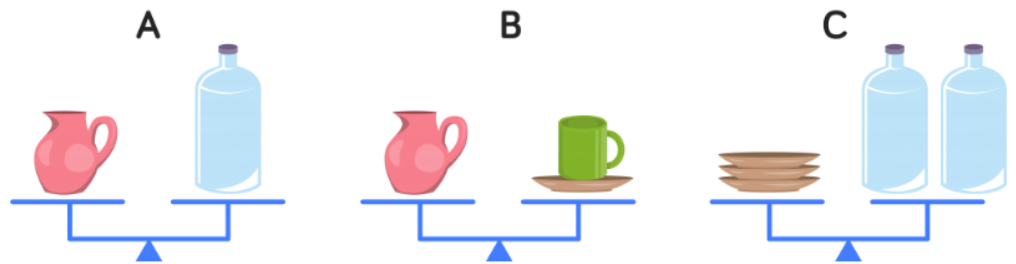


Reptes matemàtics

Mentre jugàvem amb una balança de dos plats hem descobert el següent: una gerra s'equilibra amb una ampolla de vidre (esquema A), una gerra s'equilibra amb un plat i una tassa (esquema B) i tres plats s'equilibren amb dues ampolles de vidre (esquema C).



Quantes tasses es necessiten per equilibrar **una gerra**?

El nenúfar és una planta aquàtica que sol créixer en estanys, llacs i, fins i tot, pantans. Al parc vora de casa han fet un petit estany on n'hi ha. Vas decidir visitar el parc dilluns, el dia que inauguraven l'estany, i hi vas tornar dimarts i dimecres. Durant aquests dies i mentre hi passejaves, vas fixar-te que cada dia es duplicava el nombre de nenúfars.



Imatge extreta del blog IES Elaios de Zaragoza.

Autoria de la imatge: Jose M^a Sorando.

Aquesta setmana no podràs anar més al parc, i has decidit passejar-hi dimecres vinent. En tornar-hi, l'estany ha quedat tot cobert de nenúfars. L'equip de neteja els ha retirat tots i ha comptat que n'hi havia mil cinc-cents trenta-sis.

Quants nenúfars hi havia el primer diumenge després de la inauguració?

CICLE SUPERIOR
ESCOLA PINYANA
D'ALFARRÀS