



CONCURS VIATJA!

Sosteniblement...

Dimarts 28 de novembre (4-5-6)

ENIGMA 4 (nivell 1r i 2n d'ESO)

En Josep té 6 cistells d'ous. Alguns ous són de gallina i altres són de tórtora. En els cistells hi ha 6, 12, 14, 15, 23 i 29 ous respectivament. Aleshores el Josep ens diu: "Si venc aquest cistell em quedaran el doble d'ous de gallina que de tórtora." De quin cistell ens parla?

ENIGMA 5 (nivell 3r i 4t d'ESO)

Avui la Nàstia, professora de matemàtiques, observant que els seus alumnes es distreien en comptes de seguir la pàgina del llibre que treballaven, els repta tot dient... "Jo tinc uns quaranta anys i tinc fills. A veure si descobriu les seves edats!

Tinc més fills que mans i menys fills que la desena part de la meua edat. El producte de les seves edats és 36. I la suma de les edats és el nombre de la pàgina del llibre que estem treballant. Per si necessiteu alguna dada més, us diré que la més gran toca la guitarra".

ENIGMA 6 (nivell 1r i 2n de Batxillerat)

Segons Plató, hi havia una illa al sud-est de l'Atlàntida, anomenada "Illa de Boole", on només hi vivien dos tipus d'éssers: els *Veraços* que sempre deien la veritat, i els *Mentiders* que sempre deien mentides. Era impossible distingir els Mentiders dels Veraços només mirant la seva aparença, però sí que se'ls podia distingir fixant-se en la veritat o la falsedat de les seves afirmacions.

(segueix de dilluns) Al cap d'una estona, l'estranger es va trobar dos habitants més, P i Q, i va preguntar a P: - És algun de vosaltres Veraç? I P respongué: "Si Q és Mentider, aleshores jo també sóc un Mentider. Podeu raonar que són P i Q?"