



CONCURS VIATJA!

Sosteniblement...

Dijous 30 de novembre (7-8-9)

ENIGMA 7 (nivell 1r i 2n d'ESO)

L'Albert i el Bernat s'han fet amics del Dídac i volen saber quin és el dia del seu aniversari. El Dídac els dona una llista de 10 possibles dates: el 15, 16 o 19 de maig, el 17 o 18 de juny, el 14 o 16 de juliol o bé el 14, 15 o 17 d'agost. A més, el Dídac li diu a l'Albert el mes i al Bernat el dia. Posteriorment es produeix la següent conversa:

- Albert: "No sé quan és l'aniversari del Dídac, però sé que el Bernat tampoc ho sap."
- Bernat: "Al principi no sabia quan era l'aniversari del Dídac, però ara ja ho sé."
- Albert: "Doncs llavors jo també sé quan és l'aniversari de Dídac."

Pots raonar quan és l'aniversari del Dídac?

ENIGMA 8 (nivell 3r i 4t d'ESO)

I live in a city, and yet between the most recent sunset and sunrise I got in and out of bed a staggering 90 times. Despite this, I managed to sleep in excess of 7 hours before every single time that I got up. Other than by being a great sleeper, how did I manage to achieve this?

ENIGMA 9 (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 dimarts) Abans d'anar a dormir, l'estranger es va trobar amb tres habitants de l'illa: R, S i T. Dels quals R i S van dir el següent:

R: "Tots nosaltres som Mentiders."

S: "Un de nosaltres, i només un, és un Veraç."

Podries raonar què són R, S i T?