



ENIGMES 2n cicle de l'ESO : 3r i 4t d'ESO

ENIGMA 1: QUIN ÉS L'INTERRUPTOR CORRECTE?

«Un home està al principi d'un llarg passadís que té tres interruptors, al final hi ha una habitació amb la porta tancada. Un d'aquests tres interruptors encén la llum d'aquesta habitació, que està inicialment apagada. Com ho va fer per conèixer quin interruptor encén la llum recorrent una sola vegada el trajecte del passadís?»

ENIGMA 2: EL LLADRE DE LES TARONGES.

«Travessant tres tanques, un lladre aconsegueix arribar a un hort de tarongers i es dedica a robar totes les taronges que pot. Quan torna, al travessar la primera tanca li sembla que en porta moltes, i deixa la meitat de les taronges més mitja, a la segona tanca, cada vegada més penedit de la seva acció, deixa la meitat de les taronges que li queden menys mitja, i a la tercera tanca deixa la meitat de les taronges que encara li queden més mitja. Si en arribar al carrer, encara té dos dotzenes de taronges i tenint en compte que no talla cap taronja per la meitat, quantes havia robat inicialment?»