



ENIGMES BATXILLERAT

ENIGMA 1: QUIN NÚMERO ÉS DIUMENGE?

Hem assignat a cada dia de la setmana un número. L'únic que no té una xifra al costat és el diumenge. Heu de trobar la fórmula que ens permetrà saber quin número correspon al diumenge.

Dilluns = 516

Dimarts = 628

Dimecres = 9312

Dijous = 6410

Divendres = 7512

Dissabte = 6612

Diumenge = ?

Observant aquests números veiem que tots ells es relacionen de la següent manera:

La 1a xifra correspon al nombre de lletres que té el dia de la setmana escrit en castellà.

La 2a xifra és el número del dia de la setmana.

La 3a i la 4a xifra són la suma de les dos primeres xifres.

Aleshores, el número que correspon a diumenge és el 7714.

ENIGMA 2: UN FULL D'UNA SOLA CARA

Un full de paper normal té dues cares. Series capaç de fer un full d'una sola cara?

Efectivament, estem parlant de la cinta de Moebius, la qual és una superfície d'una sola cara. Fer-ne una és ben fàcil. Només cal agafar un tros de paper prou llarg, posar una mica d'adhesiu en un dels seus extrems, donar-li mitja volta per un dels extrems i tancar-la.

