

EL CLUB DEL MATEMÀTIC II

Benvolgudes famílies,

A continuació us enviem uns quants enigmes matemàtics perquè tota la família els resolguem amb els vostres fills.

Segurament, els vostres fills sols no podran resoldre els enigmes, però sí amb la vostra ajuda. Per tant, us demanem que quan vosaltres descobriu la solució, els hi doneu pistes i eines perquè arribin a fer ells les deduccions.

Les respostes us les donarem el proper dilluns 6 d'abril al voltant de les 10h del matí.

1. Un cargol es troba al fons d'un pou sec i el seu propòsit és remuntar la llisa paret de sis metres per poder tornar a veure la claror del dia. De dia puja tres metres i de nit, mentre dorm per recuperar forces, en rellisca dos. De pressa, doncs, no es pot dir que en tingui. Quants dies trigarà a fer l'ascensió de la paret?
2. Si agafem dues fulles de paper idèntiques i ens disposem a tirar-les a terra des de la mateixa alçada, podrem saber quina serà la primera que tocarà terra?
3. ¡Què curiós! Fa cinc anys Pepe tenia quatre vegades més anys que la seva amiga Pepa i dintre de cinc anys tindrà el doble de l'edat de Pepa. Llavors, quants anys tenen ara mateix els dos amics?
4. El dissabte hi havia rebaixes en uns grans magatzems. Al passar per la planta de moda jove, un rètol indicava uns curiosos preus:
Pantalons: 9 Euros.
Camisa: 6 Euros.
Faldilla: 8 Euros.
Podries endivinar quan costaria un mocador? Per què?

5. Sóc un número de tres xifres. La suma de les tres xifres és 18. La primera xifra és la meitat de la segona i un terç de la tercera. Saps quin número sóc?

6. Ets capaç de formular una suma que el total sigui 1000, utilitzant només el 8 o xifres compostes únicament per aquest número.

7. Ets conductor d'autobús i avui condueixes un autobús de la línia 24. Reculls 10 persones i en baixen 4, reculls 15 i en baixen 7, pugen 9 persones més.

De quin color té els ulls el conductor?