

# EL CLUB DEL MATEMÀTIC

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 23 de març al voltant de les 10h del matí.

1. Quin és el meu número de telèfon si el segon número és 4, el primer, el doble del segon, el tercer, la meitat del primer; el quart 9, el cinquè, la seva tercera part, el sisé, el doble del cinquè i l'últim el resultat de restar el segon número al quart?
2. Una aranya teixeix la seva tela en una finestra, de manera que cada dia fa el doble de superfície que la que havia fet el dia anterior. Si d'aquesta manera triga 30 dies per tapar tota la finestra, quants dies trigarien dues aranyes per fer el mateix?
3. Passeges sol quan de sobte et creues amb un grup de persones. Astorat, preguntes quants són. Un et respon que has de sumar els que són, més els que són, més la meitat dels que són, més la meitat de la meitat dels que són i si finalment t'hi comptabilitzes tu mateix serem 100. Amb quantes persones et creues?
4. Cuál será el próximo número de la siguiente serie.  
2, 10, 12,16,17,18,19.....
5. Mortadelo està molt enfeinat pesant varies peces de fruita en una bàscula . Després de varies pesades, es dona compte que tres mandarines i un meló pesant el mateix que una dotzena de plàtans; a més a més, també veu que el meló pesa tant com una mandarina i vuit plàtans. Si cada plàtan té un pes de 200 grams. Quan creus que pesa el meló?

6. Els veïns de la família Monster no guanyen per esglais, però també solen quedar-se bocabadats al sentir les anècdotes que s'expliquen de la família.

El senyor Monster va nèixer el mateix dia i a la mateixa hora que el seu pare. La senyora Monster té 10 anys. Bé en realitat té 40 anys, el que passa és que va nèixer el 29 de febrer d'un any de traspàs. Però el més sorprenent és que la filla abans d'ahir tenia 8 anys i l'any vinent en tindrà 11. Com pot ser això?

7. Saps com pots obtenir el número 1000 utilitzant 5 vegades el número 9.