



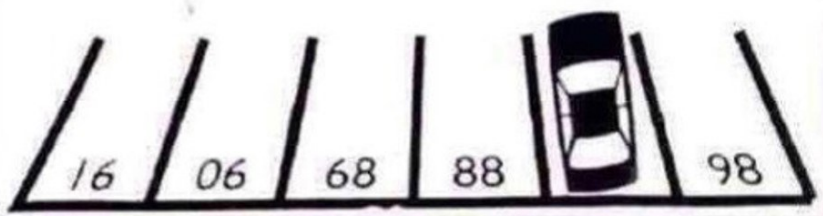
ENIGMES MATEMÀTICS

Per fer aquesta tasca necessitaràs...

Paper, llapis i goma.

Us proposem una serie d'enigmes matemàtics, alguns us semblaran difícils, però són més senzills del que creieu. Ànims!

- Si 5 gats caçant ratolins en 5 minuts,. Quants gats caçaran 100 ratolins en 100minuts?
- Dels nombres que tens a continuació, quin no segueix la mateixa lògica que la resta?
2003 2012 1992 1985 2016 2015 2007 1989 1925
- Col·loca els nombres de 1 al 9 seguits, de manera que no es repeteixin i que utilitzant els signes + i - doni com a resultat el nombre 100. (Pots agrupar nombres en desenes, centenar...), però no pots modificar el seu ordre (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9).
- Fent servir 8 vuits i només sumant-los entre ells, han de donar com a resultat 1000. (Pots agrupar els 8 en unitats, desenes o centenar).
- A veure si podeu resoldre aquesta operació en menys de un minut.
 $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 0 =$
- Antoni i Cleopatra s'han trobat morts al terra d'una casa a Egipte. Molt a prop seu es troben vidres trencats. L'únic testimoni és el gos guardià. No hi ha cap marca als seus cossos i no van ser enverinats. Què ha passat?
- En quin nombre d'aparcament es troba estacionat el cotxe?



- Maria té 3 vegades més anys que tenia Oriol quan Maria tenia els anys que Oriol té ara. Quan Oriol tingui els mateixos que té Maria ara, junts tindran 28. Quants anys tenen cada un d'ells?
- Quin és el nombre entre l'1 i el 1000 que necessita més lletres paer ser escrit en nombres romans?