

# ENIGMES MATEMÀTICS

- Hi ha mesos de l'any que tenen 30 dies, d'altres que en tenen 31. Quants mesos tenen 28 dies ?
- ¿ Podries esbrinar quin número ha desaparegut?

5	6	12	10	11
3	13	7	15	6
4	8	2	14	4
1	9	13	0	?

- Traieu sis xifres de les que hi ha, de manera que les que quedin sumin 20.

1 1 1  
7 7 7  
9 9 9

- Saps continuar aquesta sèrie ?

1 2  
1 1 1 2  
3 1 1 2  
1 3 2 1 1 2  
1 1 1 3 1 2 2 1 1 2

- Emplena les caselles buides:

6	-		+		=	5
x		-		x		x
	+	1	-	1	=	
-		-		x		:
5	x		-		=	2
=		=		=		=
7	x	2	-		=	5

## 6. SUDOKU

Omple les caselles buides del següent requadre de 9x9 quadrats, amb xifres de l'1 al 9. No s'ha de repetir cap número en una mateixa fila –horitzontal o vertical- ni subquadricula de 3x3. El temps mitjà de resolució pot oscil·lar entre 10 i 20 minuts, però si trigues més, no et desanimis.

9				7	4			
	8		7					1
		3		2	6	9		
2	9		4	6				
		9		3				
		7	2		4	5		
1	6	2		7				
2			5	9				
	5	4						3

- El temps és or

Quantes vegades al llarg del dia les agulles d'un rellotge es posen en posició perpendicular ?



- Un problema de pomes.

- Dóna'm una poma i en tindrè el doble que tu.  
- És millor que tu me la donis a mi i així en tindrè igual que tu.  
Quantes pomes té cadascú ?

SOLUCIÓ ENIGMES

1.- TOTS

2.- Solució: 3. La relació s'obté sumant els dos primers i restant la suma dels dos següents, dona com a resultat l'últim número de cada fila.

3.- Solució: escriu el número de vegades que figura el número 1 i una vegada el número 1 una vegada el número 2, això és el que està escrit a la fila 2 (31131122212)

4.-

5.- Solució: +11  
999  
11+9=20

6.- Solució:

7.- solució : 48

8.- 5 i 7