



## **REpte N° 10: PENSA I RESOL**

**Avui us plantejem reptes matemàtics on haureu de pensar i aplicar la lògica per resoldre'ls. Evidentment, us plantejem reptes de diferents nivells de dificultat perquè escolliu el que millor s'adapti a vosaltres.**

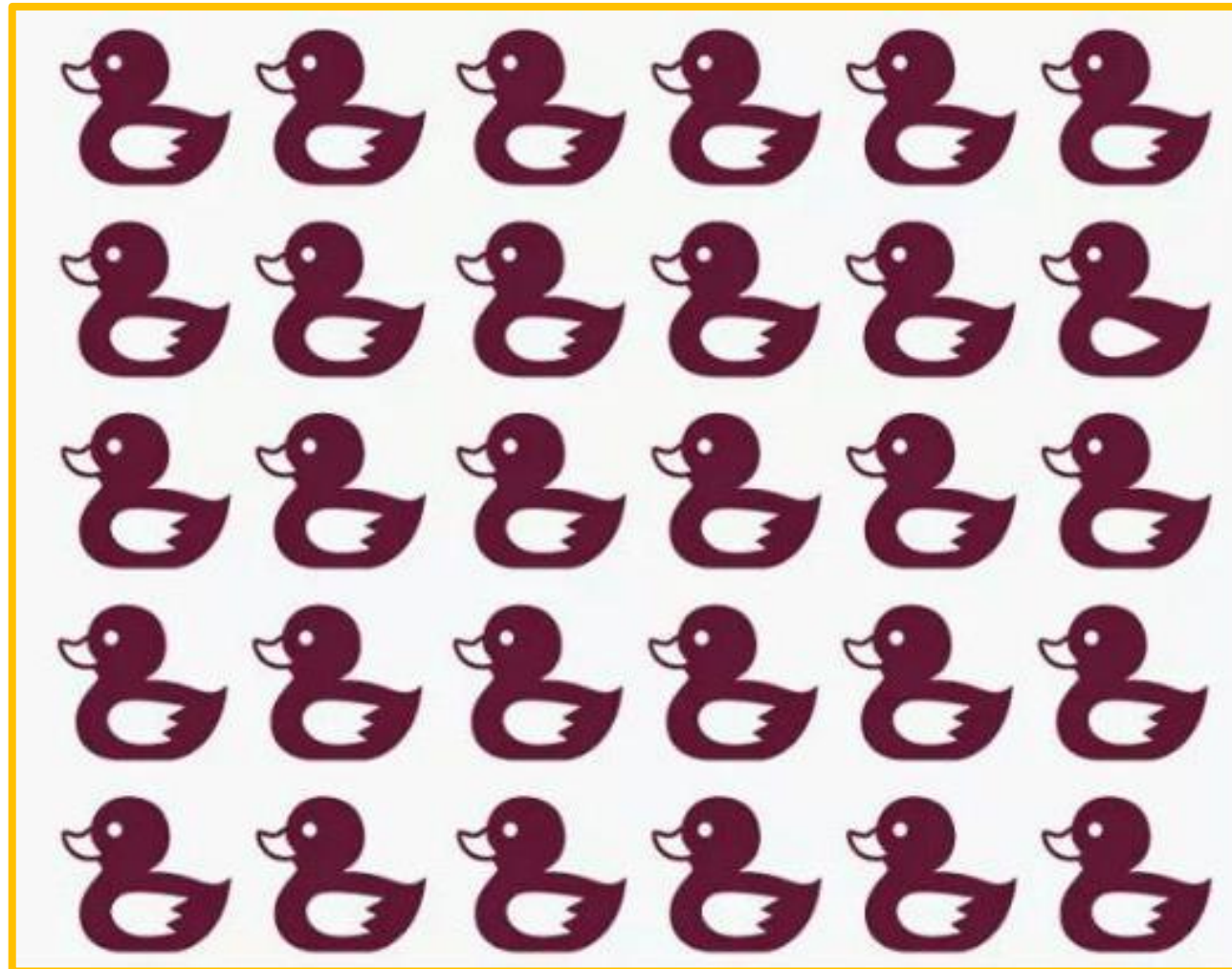
**Recordeu que podeu plantejar aquests reptes de forma competitiva, és a dir, comparant quin temps necessita cada membre de la família per resoldre-ho.**

**Esperem els vostres comentaris i fotografies a les nostres xarxes socials!**

**A PENSAR!!!**

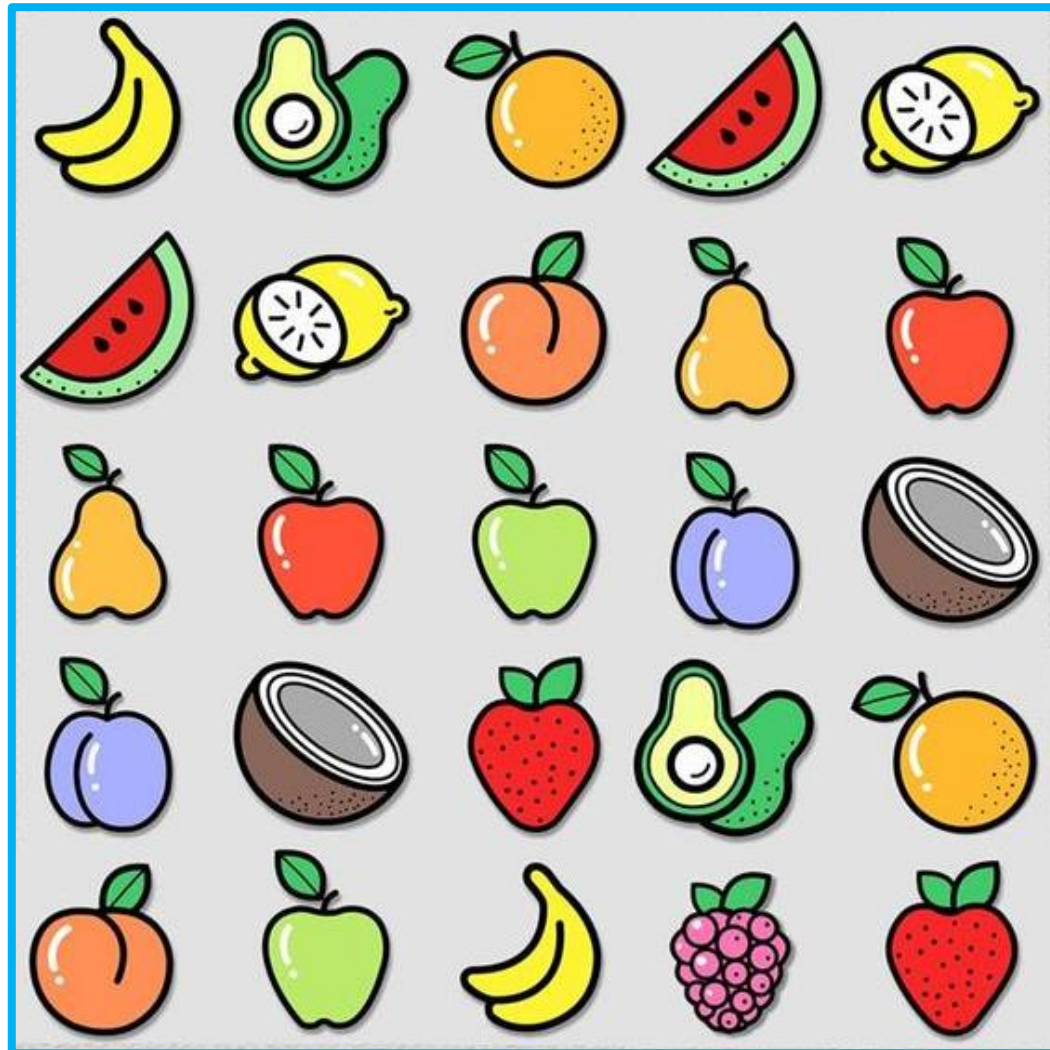
# TROBA L'ÀNEC DIFERENT

(Dificultat baixa)



# QUI NO TÈ PARELLA?

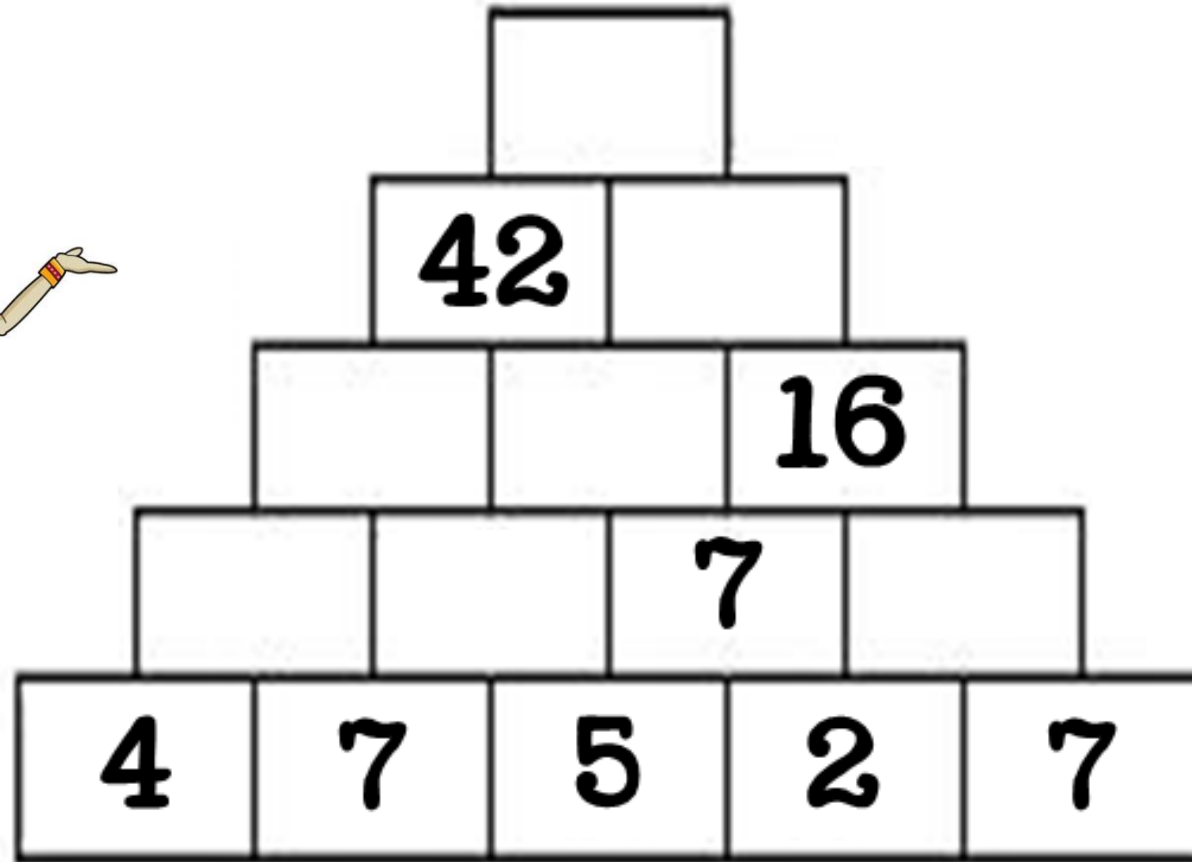
(Dificultat baixa)





# SÚPER PIRÀMIDE MENTAL

(Dificultat mitjana)



# FIGURES GEOMÈTRIQUES

(Dificultat mitjana)

$$\triangle + \triangle + \triangle = 30$$

$$\triangle + \square + \square = 18$$

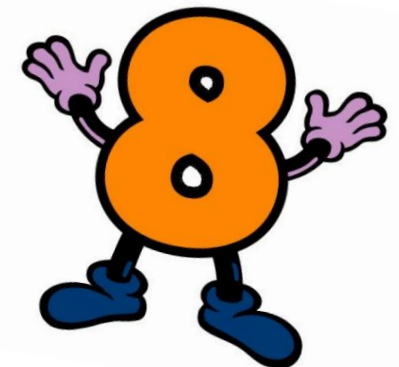
$$\square - \circ = 2$$

$$\triangle + \square - \circ = ?$$

# COMPLETA EL SUDOKU

(Dificultat alta)

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





# **COMPLETA EL QUADRAT MÀGIC PERQUÈ TOTES LES FILES, COLUMNES I DIAGONALS SUMIM EL MATEIX (Dificultat alta)**

18			9	
			28	10
11	13	20	27	
	12	14	21	
	31	8	15	22



# **NÚMERO 100**

## **(Dificultat molt alta)**

**Com podem obtenir el número 100  
fent ús només de quatre 9???**







## **UNA SIMPLE SUMA**

**(Dificultat molt alta)**

**En quin moment serà correcta la següent operació?**

$$**11 + 3 = 2**$$

