

## LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024 Nivell 3 (Batxillerat)

### Jornada 3

# EL NOMBRE CAPRITXÓS

L'Ajuntament de Sagunt ha realitzat un sorteig de loteria amb nombres de 10 xifres. El nombre premiat compleix les següents condicions.

La 1a xifra és igual al nombre de vegades que apareix el nombre 0.

La 2a xifra és igual al nombre de vegades que apareix el nombre 1.

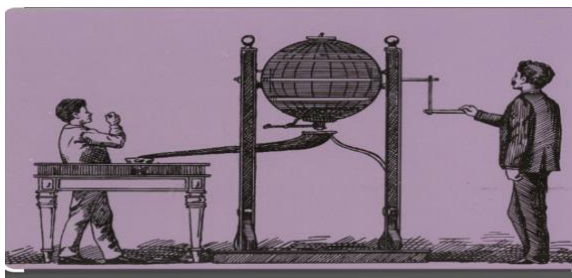
La 3a xifra és igual al nombre de vegades que apareix el nombre 2.

La 4a xifra és igual al nombre de vegades que apareix el nombre 3.

La 5a xifra és igual al nombre de vegades que apareix el nombre 4.

Es segueix aquesta sèrie fins que :

La 10a xifra és igual al nombre de vegades que apareix el nombre 9.



**Recorda que has de raonar les teues respostes.**

Deixeu les vostres respostes a la bústia del departament de Matemàtiques.

Visita [www.iescamp.es](http://www.iescamp.es) o demana una còpia al teu professor o professora de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Dijous 21 desembre**