



# LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023

## Nivell 3 (1er i 2n de Batxillerat)

### Jornada 3

## JOC DE LòGICA: Cases de colors

En un carrer tenim 5 cases de diferents colors. I en cada casa viu una persona propietària de nacionalitat diferent. Aquestes 5 persones prenen begudes diferents, tenen diferents marques de mòbil i tenen alguna mascota també diferent. Llavors tenim 5 cases de diferents colors, 5 begudes, 5 nacionalitats, 5 marques de mòbil i 5 mascotes. Cap veí té la mateixa mascota, ni el mateix mòbil, ni beu la mateixa beguda que algun altre. Tenim aquestes condicions:

- Hi ha 5 cases i cadascuna és d'un color.
- Tenim a un britànic viu a la casa vermella.
- El veí suec té un gos com a mascota.
- El noruec viu en la primera casa.
- Sabem que el danès pren te.
- L'amo de la casa verda beu cafè.
- L'alemany té un mòbil OnePlus.
- L'home que viu a la casa del centre beu llet.
- El veí que té un iPhone viu al costat del qual té un gat.
- La casa verda està a l'esquerra de la blanca.
- El veí que té un mòbil Toshiba cria ocells.
- L'amo de la casa groga té un Samsung.
- El noruec viu al costat de la casa blava.
- L'home que té un cavall viu al costat del qual té un Samsung.
- El propietari que té un Xiaomi pren cervesa.
- El veí que té un iPhone viu al costat del qual pren aigua.

*Qui té peixos per mascotes?*

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

Entrega les teues solucions al professor o professora de matemàtiques o d'Àmbit Científic.

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

Data límit d'entrega de solucions: **Dilluns 9 de gener**