



LLIGA MATEMÀTICA

2021/2022



Nivell 3 (1er i 2n Batxillerat)

Fase 4

QUATRILOTO

En la loteria de Quatrilandia, cada bitllet té un nombre de tres xifres que usa només els dígitos 1, 2, 3 i 4 (es poden repetir dígitos). Per aconseguir el primer premi cal que coincidisquen les tres xifres en idèntica posició. Un bitllet és guanyador del segon premi si coincideix en dues xifres en les seues posicions amb el nombre sortejat.

Si comprem un sol bitllet, quina és la probabilitat de ser agraciat amb el segon premi?



Recorda que has de raonar les teues respostes i en fulls separats.

Dipositeu les vostres solucions del problema a qualsevol professor o professora del Departament de Matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 5 de maig**