



# LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024



Nivell 1 (1er i 2n d'ESO)

Fase 2

## L'ENIGMA DE LES ORELLES

Els Alerícides, habitants del planeta Alerico tenen almenys dues orelles. Tres amics que es deien Imi, Dimi i Trimi es reuniren en un cràter i jugaren al joc dels xinesos d'Alerico. És com el joc dels xinesos terrícola però en comptes de monedes o faves, amb orelles. Una quarta Alerícida que no coneixia a Imi, Dimi i Trimi, estava amb els ulls tancats i havia d'endevinar el nombre d'orelles que tenia cadascú.

- Imi va dir: Puc vore 8 orelles.
- Dimi va dir: Puc vore 7 orelles.
- Trimi va dir: Puc vore només 5 orelles.



Tenint en compte que només conten les orelles d'Imi, Dimi i Trimi (no d'eixe quart individu), quantes orelles tenen els tres amics?

**Recorda raonar les teues respostes i entregar-les en fulles senceres i separades.**

Dipositeu les vostres solucions del problema al departament de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 01 de desembre**