



# LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024



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

### Fase 4

## UN PROBLEMA D'EDATS

Ruffini es trobà per l'àgora d'Athenes amb Pitàgores i li preguntà:

**Ruffini:** Com estàs?

**Pitàgores:** Doncs ja fa temps que nos ens veiem, tant que ara sóc pare i he tingut 3 filles!

**R:** Molt bé, jo continue fadrí. M'alegre per tu. I quina edat tenen?

**P:** Espera que vaig fer-te una endevinalla: Si multipliques l'edat de les meues filles dóna 36, i si les sumes, dóna el nombre del portal que tens enfront.

Tras pensar una estona, Ruffini li diu

**R:** No puc saber-ho, em falta informació.

**P:** Tens raó, la major toca el piano.

**R:** Perfecte, ja ho tinc!

Podries calcular les edats de les filles de Pitàgores?



**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 març**