



# LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024

## Nivell 1 (1er i 2on d'ESO)

### Jornada 6

## EL JOC DELS PEUS

Dos grups d'amics jugaran al joc dels peus.

Un representant de cada equip es situa en l'extrem d'una línia dibuixada a terra que mesura 775 cm. S'enfrontaran els dos representants avançant un peu darrere de l'altre per torns. Això vol dir que cada jugador avança un peu després de que ho faça el seu rival.

El primer grup està format per Anna, Julia i Marta. Els seus peus mesuren 33 cm, 34 cm i 35 cm respectivament.

El segon grup està format per Joan, Marc i Albert que tenen tots peus de 40 cm.



### **PROBLEMA 1. Comence jo!**

Si comença a moure el primer grup, a quina persona ha de triar com a representant per poder guanyar?

### **PROBLEMA 2. Comences tu!**

Si comença a moure el segon grup, quina persona ha de triar el primer grup per poder guanyar?

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

Dipositeu les vostres solucions del problema a la bústia que hi ha en consergeria o al departament de matemàtiques

Visita [www.clotdelmoro.net](http://www.clotdelmoro.net) o demana una còpia al teu professor de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Dilluns de 15 d'abril**