

# LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023

## Nivell Estrella (tots els cursos)

### Jornada 5

### LES MATES DEL PASTOR

El passat cap de setmana vaig sortir a fer un passeig per la muntanya. A la meitat del camí em vaig trobar amb un pastor amb el seu ramat d'ovelles i, per saludar-lo li vaig dir:

- Hola, pastor de cent ovelles!
- Jo no soc pastor de cent ovelles – em va replicar –, però si tingués aquestes, més altres tantes com aquestes, més el triple d'aquestes, més el doble de la tercera part d'aquestes, menys la sisena part d'aquestes i contara també el gos, aleshores sí seria pastor de cent ovelles.

No cal dir que el pastor em va deixar bocabadat i després vaig estar pensant quantes ovelles (sense comptar el gos, evidentment) tenia realment el pastor.

Podries ajudar-me?



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

Entregueu cada problema en fulls independents al vostre professor o professora de matemàtiques

Fes foto o demana una còpia al teu professor de matemàtiques.

**Data límit d'entrega de solucions: divendres 24 de març.**