

## ENRAJOLEM UNA HABITACIÓ

Volem enrajolar una habitació quadrada de 10 metres de costat amb rajoles quadrades d'1 metre.

Per fer-ho cal seguir les normes següents:

- Cada dia hem d'obtenir una superfície enrajolada en forma de quadrat.
- El costat de les rajoles noves ha de coincidir amb el costat de les rajoles del quadrat anterior.
- Un cop aconseguit un nou quadrat ja no podem seguir enrajolant fins el dia següent.

Comencem:

El primer dia només posem una rajola i parem d'enrajolar perquè ja hem obtingut una superfície en forma de quadrat.

Després seguim enrajolant segons les normes establertes fins acabar tota l'habitació.

Com ho farem?

Hi ha una única manera de fer-ho?

Quants dies tardarem a enrajolar l'habitació? Per què?



*Músic representat en una rajola catalana del s.XVIII*