

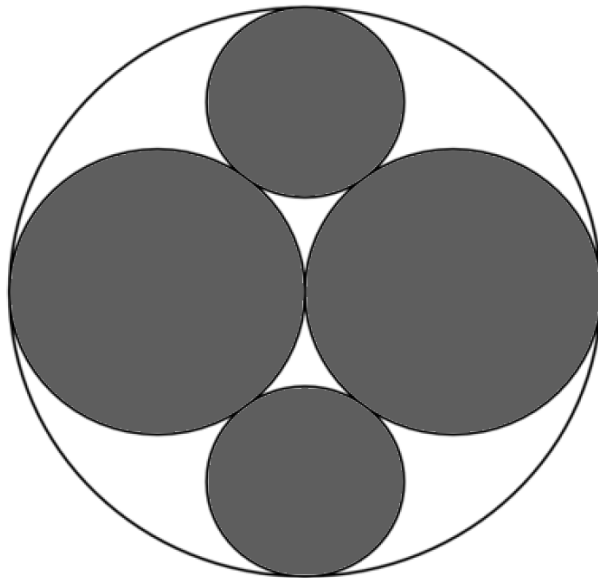
# LLIGA MATEMÀTICA 2024/2025

## Nivell 2 (3r i 4t d'ESO)

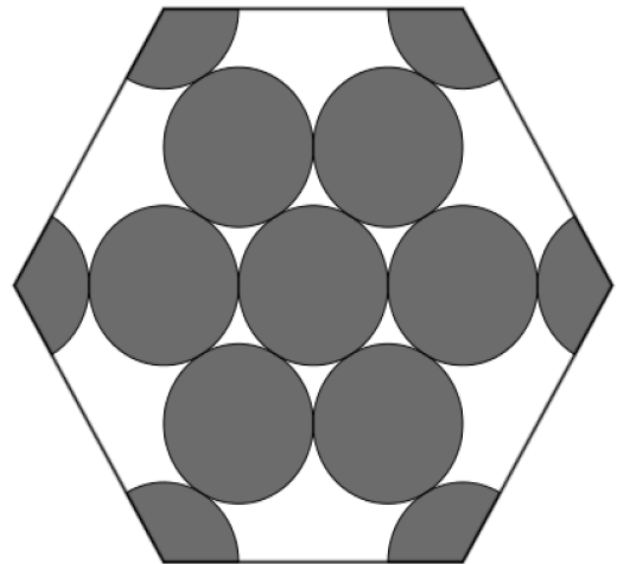
### Jornada 2

## LES DUES VIDRIERES

A continuació es mostra el disseny de dues vidrieres que es preveu instal·lar en un museu:



Vidriera A



Vidriera B

Sabent que totes les circumferències són tangents, que el radi de les circumferències mitjanes de la vidriera A és de 1 metre i que l'apotema de l'hexàgon de la vidriera B és de 2 metres:

- Obté la superfície no ombrejada de la vidriera A.
- Obté la superfície no ombrejada de la vidriera B.
- Quina de les dues deixa passar més llum?

**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 la web del centre o demana una còpia a la teua professora de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 8 de novembre**