



LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024



Nivell 2 (3er i 4t d'ESO)

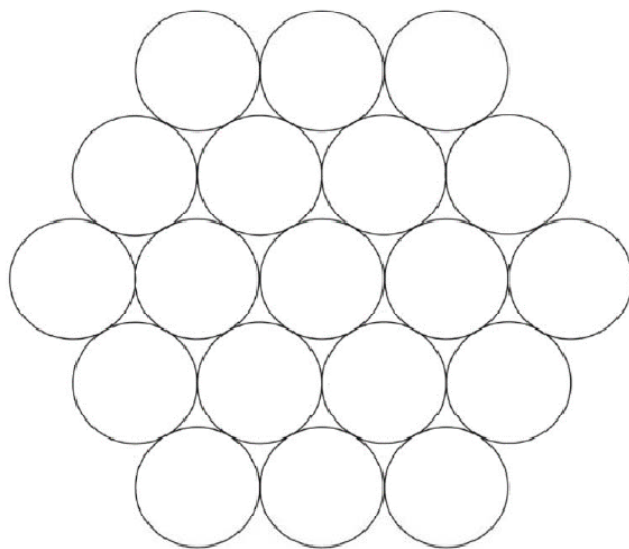
Fase 5

ORGANITZANT ELS MEUS ESTALVIS

He trencat la meua guardiola i tinc 19 monedes de 2€. Mon pare diu que si resolc un problema duplica el nombre de monedes i podria comprar el videojoc que vull.

Fica les 19 monedes formant una figura hexagonal com a la següent figura. Si el radi d'una moneda de 2€ és de 2 cm, quina és la longitud del perímetre exterior de la figura formada per les monedes?

Com que he esbrinat la resposta, mon pare hem planteja un altre repte. Quina és l'àrea de la figura formada per les monedes si contem els forats que hi ha entre monedes?



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 19 d'abril**