



LLIGA MATEMÀTICA 2021/2022

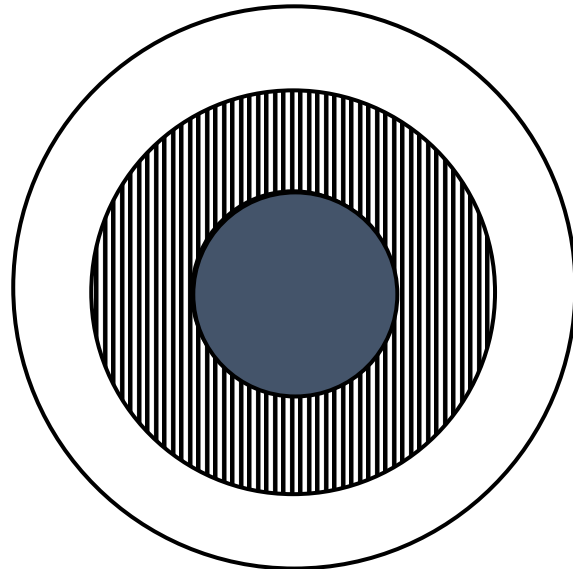
Nivell 3 (1er i 2n de Batxillerat)

Jornada 4

DIANA EQUITATIVA

Una diana està dividida en tres regions com indica la figura següent. El radi de la circumferència gran és el triple que el radi de la circumferència acolorida en gris, i el de la circumferència ratllada és el doble del de la xicoteta.

Suposant que al llançar el dard és igualment probable que encertem en qualsevol punt de la diana, reparteix 23 punts entre les tres zones de la diana de tal manera que la distribució siga equitativa, es a dir, que cal considerar la grandària de la zona i que a major dificultat més punts



Recorda que has de raonar les teues respostes.

Entregueu les solucions del problema al vostre professor/a de matemàtiques

Visita www.portal.edu.gva.es/iesmariamoliner/ o demana una còpia al teu professor/a de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 11 de febrer**