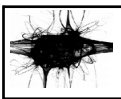




IES JAVIERRE I - SASVYT



IES CAMP DE MORVEDRE



# LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023

## Criteris de qualificació de la Jornada 2



### Nivell 1 (1<sup>r</sup> i 2<sup>n</sup> d'ESO)

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Raona ordenadament i detallada el nombre de partits que es juguen a cada grup i a cada fase..... 3 punts
- Obté la quantitat total correcta de partits..... 1 punt

### Nivell 2 (3<sup>r</sup> i 4<sup>t</sup> d'ESO)

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Raona detalladament les característiques que hauran de tindre els nombres amb que es fan les proves per tal de reduir la quantitat de proves necessàries..... 3 punts
- Obté, al menys, una solució vàlida pel quadrat tri-màgic..... 1 punt

### Nivell 3 (Batxillerat)

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Raona geomètricament com calcular els radis dels cercles i obtenir l'àrea ombrejada..... 3 punts
- Obté la solució correcta..... 1 punt

### Nivell Estrela (Tots)

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Raona detalladament tots els passos: les proves que realitza, les opcions que desestima, etc..... 3 punts
- Solució correcta (no es puntuarà si no hi ha un mínim raonament)..... 1 punt

### Notes addicionals (Tots)

- La participació es puntuarà sols si el problema està suficientment treballat.
- No es donaran punts per solucions sense cap justificació, encara que siguin correctes.
- Els raonaments es podran puntuar parcialment si es jutgen correctes però incomplets.
- La còpia suposa un 0 per tots els implicats. Si es repeteix es desqualificarà de la lliga als infractors o infractores.
- Entrega cada problema a **boli**, amb **lletra llegible** i en **documents separats**, ja que els corregiran professors diferents.

Data límit d'entrega de solucions: **divendres 11 de novembre.**