

# LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023

## Criteris de qualificació de la Jornada 5



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

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Raona detalladament la quantitat de ninots babilonis que hi falten..... 3 punts
- Obté la solució correcta del problema..... 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 correctament i sense utilitzar calculadora cada problema (1'5 punts per problema)..... 3 punts
- Troba la solució correcta (0'5 punts per problema)..... 1 punt

### Nivell 3 (Batxillerat)

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Raona analíticament cada apartat del problema. Al b) s'acceptarà també un raonament geomètric, sense trobar el mínim de forma analítica (1'5 per apartat)..... 3 punts
- Obté les solucions correctes (0'5 per apartat)..... 1 punt

### Nivell Estrela (Tots)

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Resol algebraicament i detallada el problema. Sols l'alumnat de nivell 1 podrà resoldre'l per tanteig si descriu detalladament el procés realitzat..... 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.