

# LLIGA MATEMÀTICA 2021/2022

## Criteris de qualificació de la Jornada 3



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

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Descriu detalladament el raonament seguit per trobar els 5 pentònimos..... 3 punts
- Troba la solució correcta..... 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 gràficament pas a pas el procés per calcular l'àrea sol·licitada..... 3 punts
- Obté la solució correcta..... 1 punt

### Nivell 3 (Batxillerat)

- Participa i treballa (bé o malament) el problema..... 1 punt
- Raona gràficament o analítica els dos primers apartats (0'5 per apartat) i troba una expressió algebraica pels hexàgons que hi ha després de l'operació  $n$  (1 punt) i pels euros a col·locar a l'apartat 4 (1 punt)..... 3 punts
- Troba la solució correcta de cada apartat (0'25 per apartat)..... 1 punt

### Nivell Estrella (Tots)

- Participa i treballa (bé o malament) els problemes..... 1 punt
- Raona detalladament tots els passos: alternatives que es planteja, opcions que desestima, etc. **No val** sols resumir les condicions de l'enunciat..... 3 punts
- Solució correcta del problema (no valdran solucions sense raonar)..... 1 punt

*NOTA: criteris per cada problema individual. Si has de fer els dos, la puntuació es repartirà d'acord amb allò indicat al full de l'enunciat.*

### 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.