



LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023



La Lliga matemàtica és una activitat optativa que organitza el Departament de matemàtiques. Es divideix en tres nivells:

- **Nivell 1: 1r i 2n d'ESO**
- **Nivell 2: 3r i 4t d'ESO**
- **Nivell 3: 1r i 2n de Batxillerat**

A més, hi haurà un **Nivell ESTRELA**, al qual podran participar **tots el cursos**.

Consta de 5 fases i en cada una han de resoldre un problema de lògica o ingeni segons el nivell corresponent i, si volen, el de nivell estrela. Quant més problemes resolts, més punts.

La classificació es penjarà a la porta del departament perquè pugueu consultar-la en qualsevol moment. Quedaria de la següent manera:

CLASSIFICACIÓ LLIGA MATEMÀTICA				Nivell 1: 1er i 2n d'ESO								
Alumne/a	Grup	1ª avaluació		2na avaluació				3ª avaluació				TOTAL
		Fase 1		Fase 2		Fase 3		Fase 4		Fase 5		
		P1	E1	P2	E2	P3	E3	P4	E4	P5	E5	

Els problemes podreu descarregar-los de la web del centre a partir de la data indicada al quadre de baix. Cada problema es puntua de 0 a 5 punts.

Els **criters de qualificació** generals són:

- *Participa i treballa (bé o malament) el problema* 1 punt
- *Raona detalladament tots els passos* 3 punts
- *Troba la solució correcta* 1 punt

- » La participació es puntuarà sols si el problema està suficientment treballat.
- » No es donaran punts per solucions sense cap justificació, encara que siguin correctes.
- » Als apartats de raonament de cada problema es podrà puntuar parcialment si es considera que el raonament és correcte però incomplet.
- » La còpia suposa un 0 en la fase corresponent per a tots els implicats. Si es repeteix es desqualificarà de la lliga a les infractores i als infractors.

L'entrega de cada problema ha de ser en documents separats i en fulles senceres, i els corregiran professors diferents. Podreu entregar-los al vostre professor o a la vostra professora de matemàtiques o deixar-los al departament de matemàtiques.

L'alumnat que participe de manera correcta podrà obtindre fins 1 punt en la nota final, sempre i quan no depenga d'això l'aprobat de l'assignatura. A més, hi haurà **2 persones guanyadores** (1r i 2n classificats) i **1 menció d'honor** (esforç, constància, interès i entusiasme) **per nivell**. Els primers guanyaran un val de 30 i 20 €, respectivament, i la menció d'honor rebrà un val de 10 €.

En cas d'empat en la classificació, els premis s'atorgaran per sorteig entre els empatats.

Planificació		ENTREGA PROBLEMA	ENTREGA SOLUCIÓ
1a avaluació	Fase 1	24 octubre	11 novembre
2a avaluació	Fase 2	9 gener	27 gener
	Fase 3	6 febrer	24 febrer
3a avaluació	Fase 4	20 març	5 abril
	Fase 5	18 abril	5 maig