



LLIGA MATEMÀTICA

2021/2022



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

- **Nivell 1: 1er i 2on d'ESO**
- **Nivell 2: 3er i 4t d'ESO**
- **Nivell 3: 1er i 2on de Batxillerat**
- **Nivell ESTRELA: tots el cursos**

Consta de 6 fases, dos per trimestre, i en cada una han de resoldre un problema de lògica o enginyeria 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 per que puguin consultarla en qualsevol moment. Quedaria de la següent manera:

CLASSIFICACIÓ LLIGA MATEMÀTICA						Nivell 1: 1er i 2 d'ESO								
Alumne/a	Grup	1ª avaluació				2na avaluació				3ª avaluació				TOTAL
		Fase 1		Fase 2		Fase 3		Fase 4		Fase 5		Fase 6		
		P1	E	P2	E	P3	E	P4	E	P5	E	P6	E	

Aquest curs sols farem 4 fases. Els problemes podreu descarregar-los de la web del centre a partir de la data indicada al quadre de baix. Cada problema se puntua de 0 a 5 punts.

Els **critèris 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 per tots els implicats. Si es repeteix es desqualificarà de la lliga als infractors o infractores.

La entrega de cada problema ha de ser en documents separats, els corregiran professors diferents. Podeu entregar-los al vostre professor o professora de matemàtiques o deixar-los al departament de matemàtiques.

El alumnat que participe de manera correcta obtindrà fins 1 punt en la nota final, sempre i quan no dependa d'això el aprobar l'assignatura. A més, hauràn **2 persones ganadores y 1 menció d'honor** (esforç, constància, interès i entusiasme) **per categoria**. Els primers guanyaràn un vale de 30 i 20 €, respectivament, i el segon un vale de 10 €.

Planificació		ENTREGA PROBLEMA (dilluns)	ENTREGA SOLUCIÓ (divendres)
2ª avaluació	Fase 1	10 gen	28 gen
	Fase 2	1 feb	18 feb
3ª avaluació	Fase 3	21 mar	8 abr
	Fase 4	11 abr	5 may