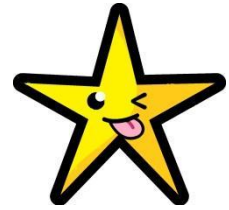




# LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023



## Nivell Estrella (Tots els cursos) Fase 3 “LOS PÁJAROS”



51 corbs es senten en filera en la branca d'un arbre. Quan un corb claca, el seu veí ix volant. Qualsevol corb que vola, torna en 1 minut al seu lloc anterior y claca d'immediat. Si el corb de l'extrem esquerre de la branca claca una vegada i comencen a clacar la resta de corbs seguint la llei descrita anteriorment; responeu segons el vostre Nivell:

**Nivells 1 i 2 (1r, 2n, 3r i 4t ESO): Quantes vegades clacarà el corb de l'extrem esquerre, i quantes vegades clacarà el corb de l'extrem dret durant els primers 60 minuts? (5 punts)**

**Nivell 3 (Batxillerat): Quantes vegades clacaran els 51 corbs durant el primers 60 minuts? (5 punts)**



**Recorda raonar les teues respostes i entregar-les en fulles senceres i separades.**

Dipositeu les vostres solucions del problema al departament de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Dimecres 31 de gener**