

## LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024 Nivell Estrella (Tots els alumnes)

### Jornada 3

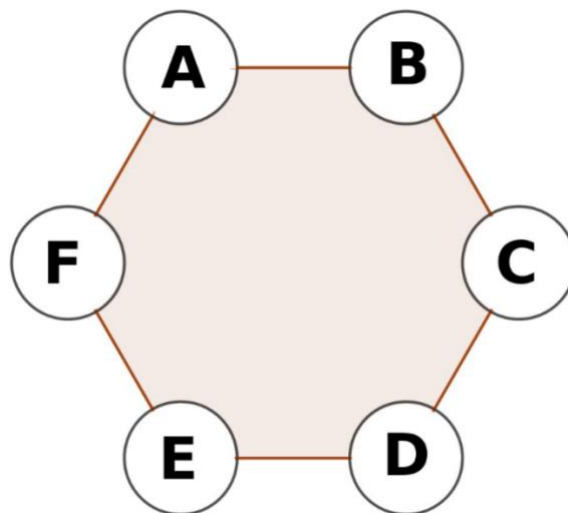
## LA LLUM AVARIADA

Els electricistes de l'Ajuntament de Sagunt tenen un problema amb una il·luminació nadalenca en forma d'hexàgon regular.

Cada nit un dels vèrtexs no s'il·lumina. Cada dia l'avaría bota un costat més que el dia anterior, i eixa nit eixe vèrtex no s'il·lumina.

El primer dia l'avaría va botar un costat i la llum avariada va ser la B. El dia següent va botar dos costats i la llum avariada va ser la D. El tercer dia va botar tres costats i l'avaría va estar a A.

Quina serà la llum avariada el dia 2023?



**Recorda que has de raonar les teues respostes.**

Deixeu les vostres respostes a la bústia del departament de Matemàtiques.

Visita [www.iescamp.es](http://www.iescamp.es) o demana una còpia al teu professor o professora de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Dijous 21 desembre**