

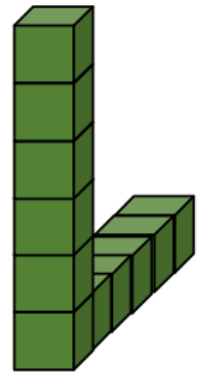
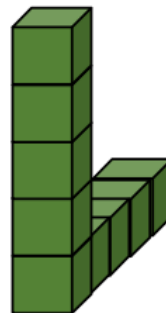
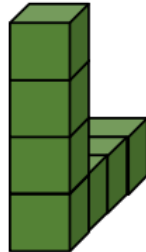


LLIGA MATEMÀTICA 2021/2022 Nivell 1 (1er i 2on d'ESO)

Jornada 1

TORRES DE CUBS EN FORMA DE L

Amb cubs blancs fem construccions en forma de L, com a la figura, i una vegada armades pintem de color les cares que es veuen (les que toquen en terra o se peguen a un altre cub no es veuen):



Ordre 1

Ordre 2

Ordre 3

Ordre 4

Ordre 5

Per exemple, la torre d'ordre 3 està formada per 7 cubs, y té 26 cares pintades de color.

- En la construcció d'Ordre 20, quants cubs haurà i quantes cares estaran pintades?
- I en la d'Ordre 2021?
- ¿És possible que una construcció tinga 2021 cares pintades?
- Indicar què tipus de números poden expressar el número de cares pintades de una construcció.

Recorda que has de raonar les teues respostes.

Dipositeu les vostres solucions del problema a la bústia que hi ha en consergeria o al departament de matemàtiques

Visita www.clotdelmoro.net o demana una còpia al teu professor de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 18 d'octubre**