

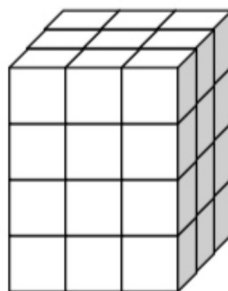
LLIGA MATEMÀTICA 2021/2022

Nivell 1 (1er i 2on d'ESO)

Jornada 6

ORTOEDROS.

Con 36 cubos podemos formar un ortoedro (prisma con todos los ángulos rectos) de 3x3 cubos de base y 4 cubos de altura, que, evidentemente, no es el único posible.



- ¿Cuántos ortoedros distintos podemos formar con 36 cubos?
- Si se sumerge el ortoedro en un bote de pintura, ¿Cuántas caras de los cubos no quedarían pintadas en cada uno de los posibles ortoedros?

Explica el razonamiento por escrito o gráficamente.

Recorda que has de raonar les teues respostes.