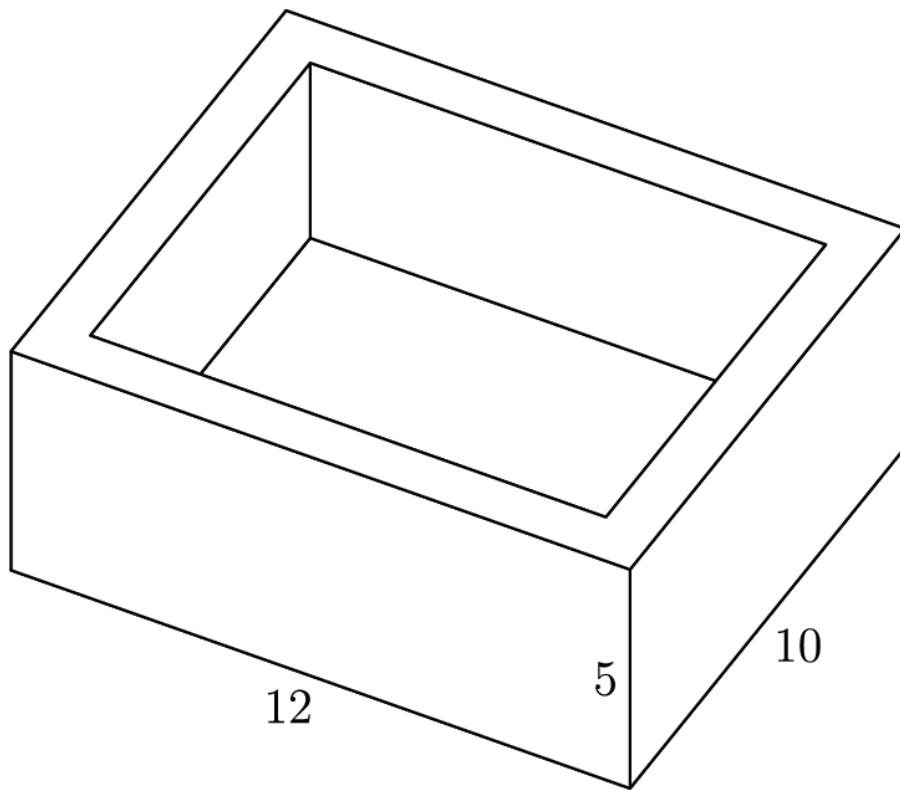


Problemes del mes de maig de 2026

Envieu les vostres respostes a
www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes

6è de Primària

L'Anna ha fet construir una piscina de joguina amb blocs cúbics de $1 \times 1 \times 1$. La piscina mesura $12 \times 10 \times 5$:



Si totes les parets i la base tenen una grossària d'1, quants blocs ha necessitat per construir la piscina?

2n d'ESO

Tres enters positius, i majors que 1, són primers entre ells i el seu producte és 27.000.

Quina és la suma d'aquests tres enters?

4t d'ESO

La suma de les edats de l'Andreu, la Berta i en Cesc és 22. D'aquí a pocs anys, quan l'Andreu tingui l'edat que té ara la Berta, les tres edats sumaran 28. Pocs anys després, quan l'Andreu tingui l'edat que té ara en Cesc, la suma de les tres edats serà 37.

Quina edat té ara l'Andreu?

2n de Batxillerat

Quants triangles rectangles hi ha amb un catet de mesura 20 i les longituds dels altres costats nombres enters? (Comptem que dos triangles són iguals si un es pot obtenir com a rotació o simetria de l'altre).