

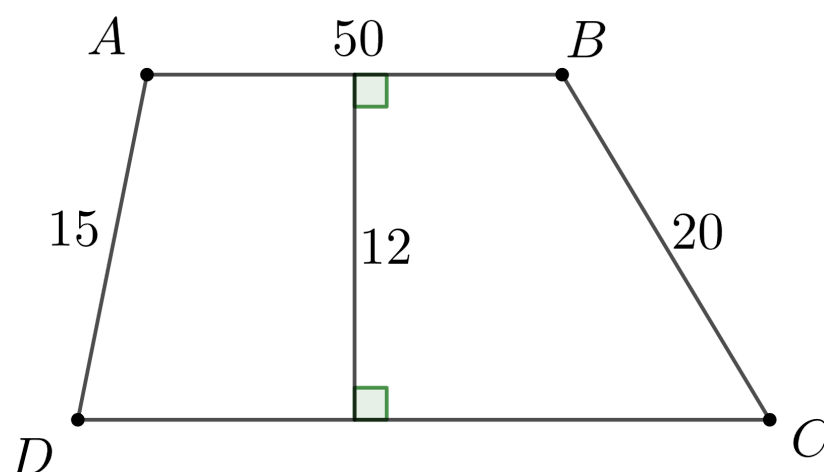
Problemes del mes de novembre de 2025

Envieu les vostres respostes a

www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes

6è de Primària

Quina és l'àrea del següent trapezoide?



2n d'ESO

L'Arlet té 12 monedes: algunes de 5 cèntims, i algunes de 10 cèntims.

S'entreté agafant grups de monedes i sumant el seu valor, i observa que pot obtenir 17 sumes diferents.

Quantes monedes de 10 cèntims té?

4t d'ESO

Si x, y són nombres reals diferents que compleixen la següent equació:

$$\begin{cases} y + 4 = (x - 2)^2 \\ x + 4 = (y - 2)^2 \end{cases}$$

Quant sumen $x^2 + y^2$?

2n de Batxillerat

Troba el nombre més gran N que tingui la següent propietat:

Hi ha un nombre enter x entre 2 i 9 tal que si multipliquem el N per x i fem la suma de xifres del resultat, recuperem el nombre N .