

Problemes del mes de febrer de 2025

Envieu les vostres respostes a

www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes

2n d'ESO

Dividim $111 \dots 11$ (111 dígits) entre 3 i sumem els dígits del resultat. Quant ens dona?

4t d'ESO

Considera una graella quadrada 5 files de 5 punts (en total 25 punts). Quants triangles es poden fer que tinguin vèrtexos en aquesta graella?

Nota: Aquí, dos triangles són diferents si algun dels vèrtexos són diferents, no és qüestió de si tenen la mateixa forma.

2n de Batxillerat

En la figura següent, l'àrea de la regió ombrejada és 2π . Quina és la llargada del segment AB?

