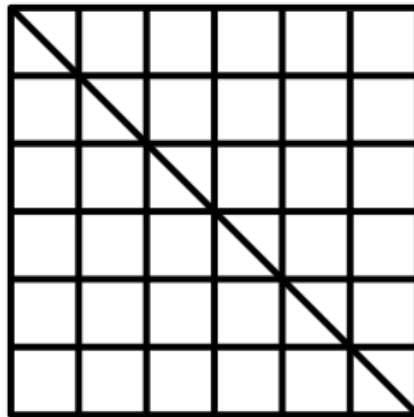


Problemes del mes de desembre de 2025

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

6è de Primària

Quants triangles hi ha a la següent figura?



És a dir, quants triangles es poden formar amb els segments que hi ha a la figura? Pista: n'hi ha més de 15.

2n d'ESO

Quatre amics canten cançons en trios: quan canten una cançó, tres canten i l'altre els escolta assegut.

Albert, que és qui més cançons ha cantat, n'ha cantat 7. Biel ha cantat 4 cançons, i és qui n'ha cantat menys.

Quantes cançons han cantat els trios?

4t d'ESO

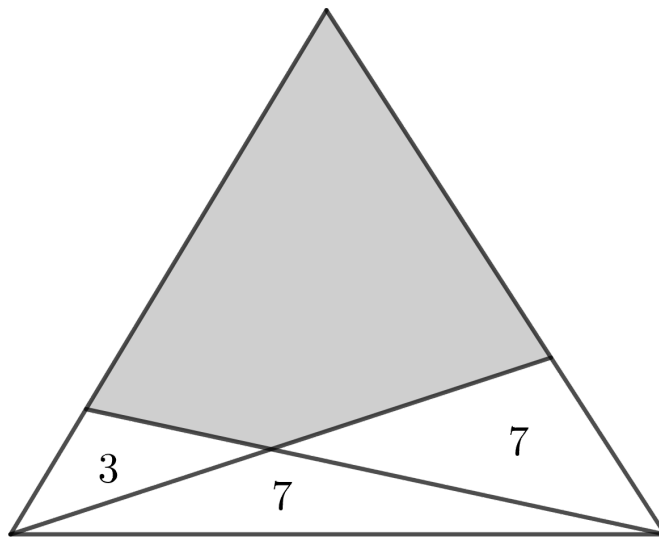
Inscrivim una esfera a l'interior d'un cub que té una superfície de 24 metres quadrats.

Inscrivim un cub a l'interior d'aquesta esfera.

Quina és la superfície, en metres quadrats, d'aquest cub?

2n de Batxillerat

Donada la següent figura:



Si sabem que les àrees dels tres triangles són 3, 7, 7, quina és l'àrea del quadrilàter de color gris?