

L'església col·legial Basílica de Santa Maria és coneguda per *la Seu* a Xàtiva i encara està inacabada perquè hi manca un campanar bessó del campanar existent. Ha sorgit un nou projecte arquitectònic per a la millora de la Seu.

Una altra dada desconeguda és l'altura de la façana principal, que apareix a la foto. Sense comptar la creu, podríeu ajudar els arquitectes a calcular aquesta dada?

A més, els habitants de Xàtiva tenen certa obsessió per les progressions. Si us fixeu en la porta exterior, hi ha dues columnes amb dues piràmides de base quadrada en la seua part superior. Si considerem només les altures d'aquestes piràmides com els dos primers termes d'una successió, quin terme de la successió és el que més s'aproxima a l'altura de la façana principal de la Seu?

*NOTA: Baix teniu unes dades que tal vegada puguen servir-vos d'ajuda.*

