

FEM MATEMÀTIQUES 2001 (2a FASE). L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



NIVELL 2 (1er ESO)



PROVA PER GRUPS

Les proves de grup es van fer a l'IES Can Vilumara, situat en una antiga fàbrica tèxtil del mateix nom. Algunes d'elles en les antigues naus i aquesta fa referència a les noves columnes que hi ha en les naus utilitzades com aularis. Aquestes columnes estan cobertes de rajoles molt petites.

L'ENRAJOLAT DE LES MITGES COLUMNES

En aquest espai hi ha diferents columnes enrajolades. Situeu-vos en una, i amb l'ajut del cordill contesteu les següents qüestions, tot explicant el procediment que heu seguit per fer-ho.

Material: Cordill

I. Quantes rajoles cobreixen la mitja columna?

Fixeu-vos en que les rajoles no cobreixen tota la superfície de la mitja columna, que entre rajola i rajola hi ha un espai cobert per ciment.

II. Quina és la raó que hi ha entre la superfície de la part enrajolada i la superfície total de la mitja columna?