



ESTACIÓ 1.- LES TAQUILLES

Aquesta prova la fareu dins de l'institut, aneu al corredor on estan les aules B-32; B-33; B-34 i B-35, observeu que en un costat tenim les aules i a l'altre hi ha taquilles. Calculeu quina superfície de cada color, en metres quadrats, necessitem per a fer les portes de les taquilles.

NOTA: Hi ha tres mesures de portes diferents.





ESTACIÓ 2.-LA CENEFA

Eixiu de l'institut i amb ajuda del pla teniu que anar al carrer Sant Josep. Observeu la tanca que té l'escola Sant Miquel forma un dibuix amb quatre rajoles que formen una circumferència i dos mitges circumferències. Feu un dibuix a escala 1:6 del motiu que formen.

NOTA: No considereu el ciment que hi ha entre les rajoles.





ESTACIÓ 3.- LA BASE DEL FANAL

Al finalitzar el carrer Trinitat, teniu la plaça de l'església abans d'arribar a l'església. En aquesta plaça, hi ha un fanal en mig. El fanal es troba envoltat de bancs i està damunt d'una base redona.

- Calculeu el diàmetre de la circumferència que forma la base.
- Calculeu el volum de la base del fanal.





ESTACIÓ 4.- LA FLOR

En acabar el carrer de pujada de l'església i abans d'arribar a la plaça major, hi ha una plaça xicoteta, on trobareu un fanal i una font. Tant la base de la font, com la base del fanal, tenen forma d'una flor de quatre pètals. Aneu a la flor del fanal. Quants eixos de simetria té la flor? Dibuixa'ls.

Dibuixa altres flors, una de cada tipus, que tingan:

- a) Un eix de simetria. b) Dos eixos de simetria. c) Tres eixos de simetria.

Dibuixa en cada tipus els eixos.





ESTACIÓ 5.- ELS TAULELLS VERMELLS

En acabar el carrer Lepanto, tenim una plaça, on es troba la biblioteca municipal i la casa de la cultura. En aquesta plaça, hi ha taulells de diferents colors, anem a mirar els de color vermell. Observeu que hi ha tres fileres de taulells vermells formant uns quadrats que van des del principi de la plaça fins aplegar a la casa de la cultura i que es troben al costat d'on circulen els cotxes. Quants taulells llisos i vermells hi ha en les tres fileres?

NOTA: Suposarem que a terra no hi ha cap fanal, ni cap tapa d'albelló, ni res de res, solament hi ha taulells.

