



ESTACIÓ 1. LA BANDERA

A la plaça de l'ajuntament, només entrar, veiem en el sòl la bandera de Sueca feta de taulells rojos i blancs, com tenim al dibuix:

- Esbrineu el percentatge de taulells rojos i blancs que hi ha.
- Quina és l'àrea, en m^2 , dels taulells rojos? I dels taulells blancs?





ESTACIÓ 2. EL CARTELL I EL TRONC

Estem a la plaça de Sant Pere Apòstol. Dirigiu-vos a la porta principal de l'església. A la dreta de la porta, hi ha un cartell rectangular de ferro.

- a) Si tenim una planxa de ferro rectangular, de mesures $3.2 \times 21.6 \text{ m}$, quin serà el màxim nombre de cartells que podem fer amb les mateixes mesures que el cartell de l'església?
- b) A la dreta de l'església hi ha un tronc d'una palmera tallada. Suposem que la figura geomètrica que forma és un cilindre recte. Calculeu la longitud, el diàmetre, el radi i l'àrea de la secció circular del tronc. (NOTA: totes les mesures han d'estar en centímetres).

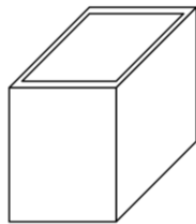
Esbrineu també el volum del tronc en cm^3 .



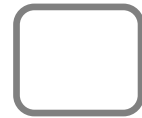


ESTACIÓ 3. EL MERCAT

- a) Dins del mercat hi ha un octògon irregular de vidre, on està l'Espai Cultural La Plaça. Aneu a la paret de l'octògon irregular que està plena de fotos i a la dreta observareu que hi ha un test. Volem omplir 8 tests iguals amb terra. Quin és el preu de la terra si sabem que costa $1.5\text{€}/\text{dm}^3$?



- b) Com hem dit, la planta de l'Espai Cultural La Plaça, és un octògon irregular. Feu un esquema de la planta. Per altra banda, calculeu els metres que té l'eix de simetria de l'octògon irregular.



ESTACIÓ 4. EL MESTRE SERRANO

Al passeig de l'estació, hi ha un parc on es troba l'estàtua del mestre Serrano. Aquesta està rodejada per una tanca formada per semicercles de la mateixa mesura.

Si fem aquests semicercles en línia recta, quina serà la seua longitud en metres?





ESTACIÓ 5. L'ENGRONSADORA

Seguim al parc, on hi ha una engronsadora, com es veu a la foto. L'engronsadora té un pal de fusta per a pujar, que forma un triangle rectangle amb el sòl. Dibuixeu aquest triangle rectangle a escala 4cm:1m. Quant mesura l'angle d'inclinació del pal amb el sòl?

Si l'ombra que projecta un edifici sobre el sòl té un angle de la mateixa mesura de l'engronsadora i sabem que la seua ombra es de 12m, quina és l'altura de l'edifici?

