



ITINERARI NIVELL A

ESTACIÓ 1. EL PONT

Al final del parc de Salvador Castell, travessant el riu Magre podem trobar el pont de la fotografia. Un pont molt geomètric amb forma de prisma pentagonal. Si ens posem davant del primer pentàgon, podeu calcular a quina distància de terra es troba el vèrtex superior del pentàgon interior?





ESTACIÓ 2. LA MUIXERANGA

A la plaça Major es construeix una torre humana anomenada Muixeranga. La plaça s'ompli de gom a gom de gent que vol gaudir de l'espectacle.

Si considerem el rectangle més gran assenyalat a la fotografia i sabent que el rectangle interior es queda reservat a la Muixeranga i no pot haver-hi públic, podríeu fer el càlcul aproximat de la quantitat de persones que es troben en eixe moment observant l'espectacle dins del rectangle?





ESTACIÓ 3. ELS BANCS

Pep, Laia i Miquel ixen a prendre el sol a la plaça Audi Moreno Gans, al final del carrer Sant Dionís. De camí a la plaça discuteixen entre ells. De quantes maneres diferents podran seure als bancs sense coincidir dos dels tres en cap banc?





ESTACIÓ 4. LA FAÇANA

Al costat de la plaça del Mercat trobareu aquesta peculiar façana.

Calculeu el percentatge de llum que entra a l'edifici per la façana (sense comptar les portes i considerant que la façana és el rectangle que podeu veure per dalt de les portes).





ESTACIÓ 5. LA PINTURA

A la plaça del Mercat podeu trobar testos com els que veieu a la fotografia. L'Ajuntament ens demana pressupost per a pintar de color taronja la part de ferro de tots els testos que hi ha a la plaça. Si amb cada pot de pintura podem pintar 10 m^2 i cada pot val 17 €, quin serà el pressupost, suposant que la mà d'obra costa en total 30 €?

