



ESTACIÓ 1. MESURANT TAULELLETS

Al parc Maldonado podeu trobar aquest arbre.



Quina és la distància que hi ha entre el cantó inferior esquerre del taulellet que conté l'ametler i el cantó superior dret del que conté la Centaura?



ESTACIÓ 2. L'ESCALA

Al carrer Miguel de Cervantes hi ha unes escales que baixen al barranc. L'ajuntament ha decidit que vol pintar els laterals de les escales (zona marcada amb fletxes a la imatge inferior), però per a fer-ho primer necessiten saber l'àrea total d'aquesta zona. Ajudeu-los a calcular-la.





ESTACIÓ 3. LA FOTOGRAFIA

Al carrer “Barranco Monjas” hi ha una curiosa escala. Heu decidit fer-se una fotografia els quatre membres de l’equip per tal de tindre un record del dia de l’olimpiada matemàtica. Com que l’escala és estreta, cadascú seurà en un escaló diferent, a més, ha d’haver-hi una separació de dos escalons entre vosaltres per tal que no es tapeu uns a altres en la foto.

De quantes maneres diferents podríeu fer-se la foto?





ESTACIÓ 4. ELS GRANS TESTOS

A la plaça de l'ajuntament hi ha quatre grans testos com els que vegeu en la imatge. Des de l'ajuntament necessiten canviar la terra que hi ha dins d'aquests testos.

- Calculeu quants sacs de terra haurà de comprar l'ajuntament sabent que cada sac de terra té una capacitat de 80 litres.
- Quants cm^3 de terra sobraran?





ESTACIÓ 5. OMPLINT DE BOLES

Estem al parc que hi ha al costat de l'auditori. Volem omplir aquesta zona de boles com les que trobeu al fons a la dreta. Per a fer-ho, llevarem tots els obstacles que hi ha per tal que no ens molesten. No podem posar boles de dos grandàries diferents.

- Si optem per les boles grogues, quantes boles d'aquestes cabran en aquesta zona del parc?
- Si triem omplir la zona de boles grans, quantes en cabrien?

