



ESTACIÓ 1. PLAÇA DE LA CONSTITUCIÓ

Quatre amics, Maria, Pau, Quim i Rosanna, volen seure en un banc de la plaça de la Constitució. En Quim, a qui li agrada fer-se preguntes, diu: “De quantes maneres distintes podríem seure nosaltres quatre en aquest banc?”

Podríeu ajudar Quim a trobar la resposta?





ESTACIÓ 2. PARC SALVADOR CASTELL

Al parc Salvador Castell volem renovar els fils d'acer que formen la tanca dels jardins.

- a. Calculeu la quantitat total de fil, en metres, que serà necessària.

Podem adquirir el fil en carrets de 115 metres a 103,4 € o en carrets de 50 metres a 51,3 €.

- b. Quants carrets de cada tipus caldria adquirir perquè el pressupost siga el més econòmic possible i de manera que sobre la menor quantitat de fil d'acer?





ESTACIÓ 3. PLAÇA MAJOR

Acabem d'arribar a la Plaça Major d'Algemesí. Ací es formen les espectaculars torres humanes, conegudes com Muixerangues.

Suposem que un tipus de castell de la Muixeranga el podem formar eliminant en cada altura una persona respecte del nombre de persones del pis inferior. Per exemple:



Aquest tindria 3 altures i 6 participants.

Seguint aquest esquema de formació de castells de Muixeranga, calculeu quants castells de la mateixa altura es poden formar al mateix temps amb els 48 participants del nivell C d'aquesta Olimpíada.

Per exemple:

De 2 altures es poden formar 16 castells amb les 48 persones ja que per a cada castell fan falta 3 persones.

De 3 altures...



ESTACIÓ 4. PLAÇA DEL TEULAR

En aquesta plaça es troba un recinte tancat amb una reixa de ferro, al qual no es pot entrar.



Volem saber el nombre de persones de la vostra mida que caben dins d'aquest recinte col·locats de la mateixa forma que en la següent imatge.





ESTACIÓ 5. PLAÇA DEL MERCAT

En aquesta plaça es troben una sèrie de recipients que adornen la plaça, amb palmeres a dins. Fixeu-vos en el lateral d'un ells.



A partir de la imatge, descomponeu el lateral d'aquest recipient en figures senzilles i trobeu l'àrea d'aquest lateral del recipient.