



1. "LOS MONOS"

A l'entrada de l'església de Sant Martín és troben unes columnes que en Callosa es coneixen amb el nom de "monos". Podríeu calcular el volum d'un dels "monos"?





2. QUADRATS A “LA BACALÁ”

Quan anem cap al parc passem per la plaça “Reina Sofía” coneguda a Callosa com la plaça de “La bacalá” per la seua forma de bacallà sec. En ella es troba la casa de cultura. En la porta pots trobar aquestes dos figures. Calculeu el nombre de quadrats que tenen cadascuna.



3. ESCALINATA FINS AL CEL



Ens trobem en “La Glorieta”, el parc més emblemàtic de Callosa de Segura i un dels llocs més visitats de la ciutat. En un dels laterals del parc hi ha un auditori, el qual té una bonica escalinata. Si aquesta escalinata seguira tenint esglaons i les mesures d'aquests seguien reduint-se al mateix ritme que els que hi ha en aquests moments:

- Quants esglaons més podria tindre aquesta escalinata?
- Quina altura tindria aquesta nova escalinata?





4. EL JARDÍ CÒNIC

En aquest parc ens trobem amb el tros de jardí que veus a la foto, el qual té una forma un poc particular. Sabries dir com s'anomena aquesta forma geomètrica que té el jardí?

L'ajuntament està pensant en canviar la gespa que hi ha en l'actualitat per una altra més resistent al clima que té la ciutat. Per fer-ho, una empresa li ha passat un pressupost de $15\text{€}/\text{m}^2$ per fer aquest canvi. Quants diners li costarà a l'ajuntament canviar aquesta gespa?





5. QUINA SET TINC!!!

En el parc hi ha una font de grans dimensions i suposem que a hores d'ara ja tots teniu molta set i penseu en botelles d'aigua. Parlant de botelles d'aigua, sabríeu calcular quantes botelles d'aigua d' 1'5 litres es poden omplir amb l'aigua que cap en aquesta font?

L'ajuntament està pensant en reformar la font per augmentar la seua capacitat un 10%. Calculeu el diàmetre que tindrà la font després de l'ampliació que es farà, si l'altura d'aquesta no canvia.

