



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 de la part cilíndrica d'un dels "monos"?





2. PEDRES I MÉS PEDRES

El sòl de la placeta on et trobes està cobert per moltes pedres de color "blanc" i negre formant diferents figures. Una d'elles és un quadrat com el de la foto. Calculeu el nombre total de pedres "blanques" que hi ha en cada quadrat sense comptar-les totes una per una. Expliqueu el procediment que heu seguit.





3. 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 aquesta figura. Calculeu el nombre de quadrats que té.





4. UNA ESCALA MOLT PESADA

Arribem a “La Glorieta”, el parc més emblemàtic de la ciutat, que va ser construït a la fi de 1928.

En un dels laterals hi ha un auditori, al qual s'accedeix per una escalinata. En la seua construcció s'ha emprat formigó, quin volum de formigó s'ha necessitat? Tingueu en compte que els graons estan recoberts amb lloses de granit.

Si el preu del metre cúbic de formigó és 122 €, quant ha costat el material per a realitzar l'escalinata?





5. LA GRAN FONT

En el centre del parc es troba una gran font "circular" que si l'observem amb deteniment, veiem que es tracta d'un polígon, quants costats té?

La vora de la font està recoberta de rajoles, quin angle formen els costats no paral·lels?

L'ajuntament vol pintar, un altra vegada, la vorera de color verd que envolta la font. Si la pintura que van a utilitzar té un rendiment de 10 m^2 per litre i per mà, i es ven en envasos de 4 litres a un preu de 31,40 €.



Quin serà el pressupost en pintura si volem un acabat amb dos mans?

Quina quantitat d'aigua conté si està plena com en la foto?