

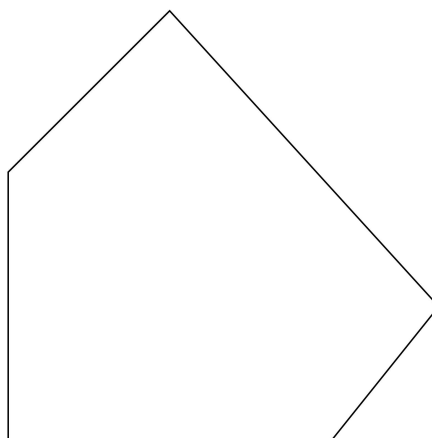


1. PENTÀGON IRREGULAR

A la mateixa plaça ens trobem amb tres arbres plantats dins un pentàgon irregular limitat per una vorera d'obra.

Calculeu l'àrea en metres quadrats de l'interior del pentàgon (Tot pentàgon es pot descompondre en triangles).

Us adjuntem el croquis del pentàgon.





2. TÚNEL CIRCULAR

Després de les darreres pluges, cal emmagatzemar aigua i aquest dipòsit cilíndric es podria utilitzar per al reg del parc.

Quants litres d'aigua caben al cilindre verd si es tanca pels dos costats?





3. CANVI DE PAVIMENT

Al centre de la plaça del Doctor Fleming ens trobem amb un multijoc de tobogan i equilibri.

Situat sobre una base de llosetes de 50 x 50 cm, l'Ajuntament vol canviar-les per llosetes de 25 x 25 cm.

Quantes llosetes en necessitaran?





4. ALS PEUS DE L'ERMITA

A la zona més alta del poble hi ha l'ermita del Santíssim Crist. A la vorera de la porta d'entrada a l'ermita ens trobem un mosaic de rajoles com es mostra a la foto.

Al centre del mosaic veureu un quadrat. Prenent aquest quadrat com a unitat de mesura, el mosaic creix en quadrats cada vegada més grans com es veu a la imatge.

Quants quadrats unitat tindria el quadrat número deu i quina seria la seua àrea en centímetres quadrats?

