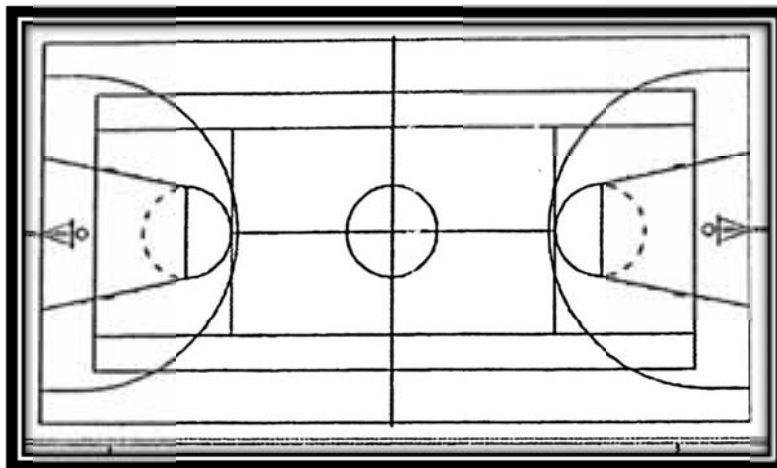




1. BÀSQUET A ESCALA

Ens trobem a l'institut I.E.S. La Vall d'igna. Haureu pogut fixar-vos que per l' institut hi ha diferents plànols de les instal·lacions esportives que hi té. Nosaltres vos presentem un plànol del **camp de bàsquet**. Heu d'esbrinar a quina escala es troba aquest plànol.

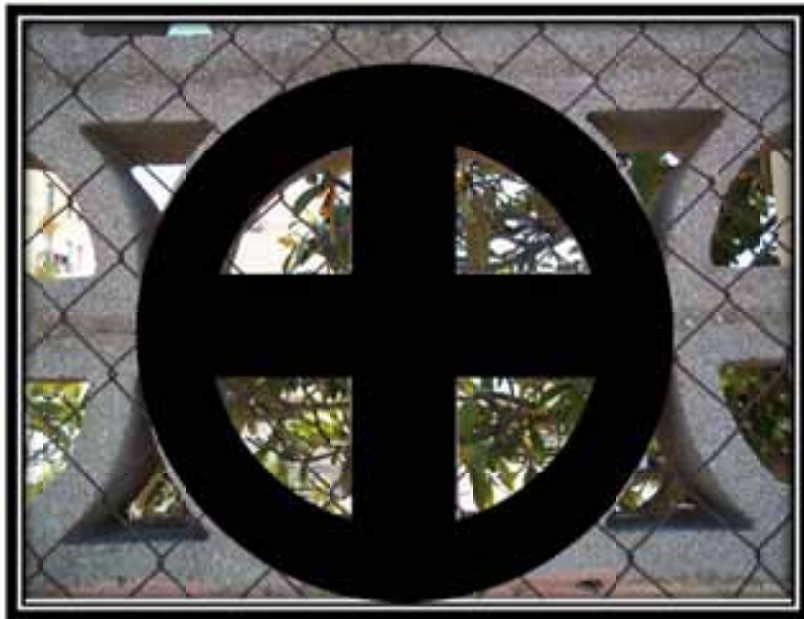


NOTA: El camp de bàsquet a què fem referència és l'únic que té dues cistelles.



2. FIGURA "TANCADA"

Al carrer Sant Josep ens trobem amb una tanca com la que hi ha a la imatge. Heu de calcular l'àrea de la figura que apareix ressaltada en la fotografia. Es necessari que indiqueu les mesures que heu pres per a resoldre'l, així com arrodonir el resultat a dues xifres decimals.





3. ILLES I TESTOS

Estació 3A: Si seguim pel carrer **San Josep** ens trobem amb una illa de cases: la que està compresa entre els carrers Inmaculada i Divina Aurora. Si es fixeu, aquesta illa de cases compren els patis parells des del 96 fins el 66 (ambdós inclosos).

El que volem saber és, suposant que el carrer tinguera una distribució de cases homogènia i regular, en quina illa de cases es trobaria el pati 214. Quina posició ocuparia este pati dins d'aquesta illa?

NOTA: Supposeu que la illa de cases on es trobeu és la número 3, i que el pati número 66 ocupa la posició número 1 d'aquesta illa de cases.

Estació 3B:

Ens trobem a la **Plaça de l'Ajuntament de Tavernes**. En ella trobem testos amb plantes i flors. En aquesta ocasió el que heu de fer és calcular el volum de formigó que es necessari per a construir un dels testos que hi ha al llarg de la plaça i quanta quantitat de terra cap dintre d'ell.





4.- DONANT COLOR A LA FAÇANA

Al **Passeig del País Valencià** trobem l'edifici de la fotografia. La seua façana està decorada amb un sol color. Els propietaris han decidit canviar el color de cada planta i pintar cada espai d'un color diferent.

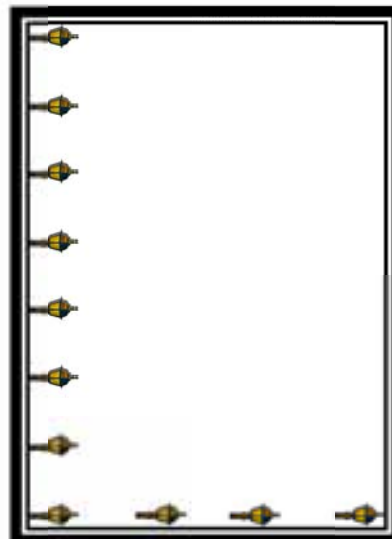


- De quantes formes diferents es pot pintar l'edifici utilitzant, sempre, els quatre colors?
- I si sols disposaren de tres colors, quantes formes hi ha?



5.- FANALS CULTURALS

Davant la **Casa de la Cultura** es troba una plaça amb fanals. Fixa't en l'esquema i calcula:



a) La distància més curta entre el fanal u i l'onze.

NOTA: Considereu el fanal 1 aquell que està al cantó inferior dret de l'esquema, i l'11 el que està al cantó superior esquerre.

b) El màxim nombre de fanals que es poden posar en **línia recta** entre l'1 i l'11, sabent que la distància que considerem ha de ser la mínima distància entre fanals consecutius que hi ha a la plaça.