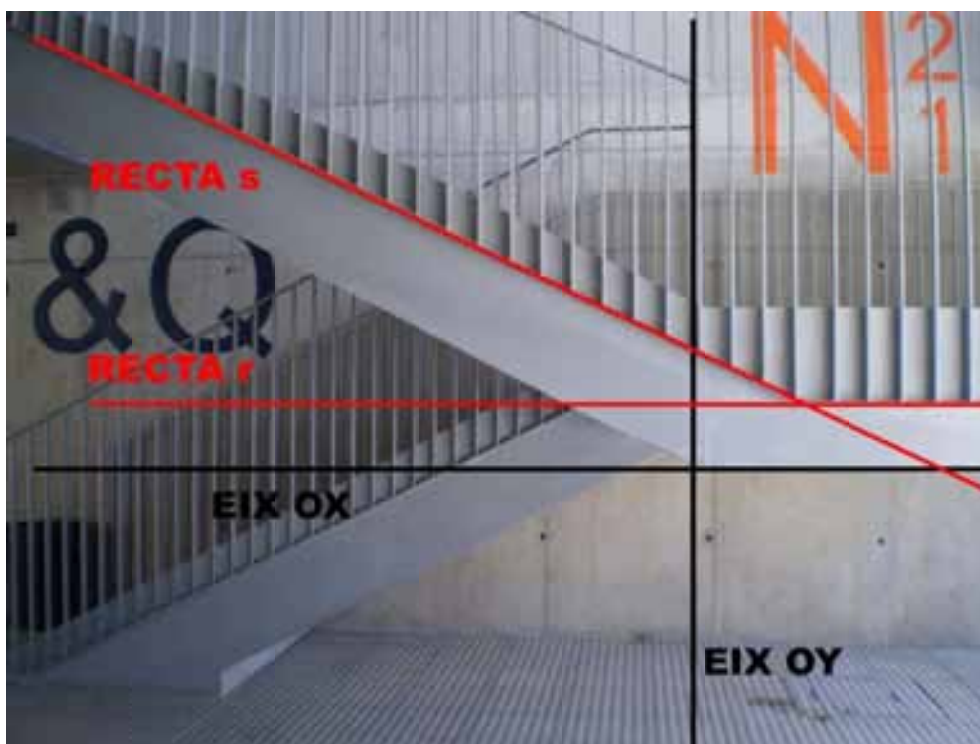




1. L'ESCALA I LES RECTES

A l'IES La Valldigna, junt a la pista d'esports, trobem tres escales que pugen als pisos superiors. A la foto podeu veure una de les escales.

Si considerem el sistema d'eixos dibuixat sobre la foto, determineu les equacions de les rectes r i s representades a la foto. Tingueu en compte que l'escala a cada eix cal mesurar-la en centímetres.





2. EL CARRER CANTALOT

Sortint de l'IES La Vall d'igna, i seguint la ruta marcada seguim el carrer Sant Josep, el primer carrer a l'esquerra és el carrer Cantalot, on es troba l'Escola de Ceràmica.



Basant-vos en la informació que us dóna la façana de l'Escola de Ceràmica, estimeu la inclinació d'eix tram del carrer Cantalot.



3. LA FONT DE LA FLOR

A la plaça Major de Tavernes trobem la Font de la Flor. Volem pintar-la de color, de forma que cadascun dels quatre pètals de la flor estiga pintat d'un sol color.

De quantes maneres distintes podrem pintar tota la font si disposem de pintura roja, verda i blava?





4.- LES JARDINERES DEL PASSEIG

Al Passeig del País Valencià de Tavernes veiem 16 jardineres disposades en dues files, a un costat i l'altre del passeig.

Per al nostre problema, suposarem que les 8 jardineres de cada costat del passeig estan perfectament alineades.

Quants triangles diferents es poden formar que tinguen els vèrtexs situats en tres jardineres de les 16 de la plaça?





5.- EL VOLUM DE LA FAROLA

Davant de la Casa de Cultura tenim unes faroles cilíndriques. Si considerem que són cilindres regulars, estimeu el volum d'una d'aquestes faroles.

