

# COM REALITZAR UNA CIUTAT EN PERSPECTIVA ISOMÈTRICA



A la banda inferior i a la esquerra farem un marge de 6mm



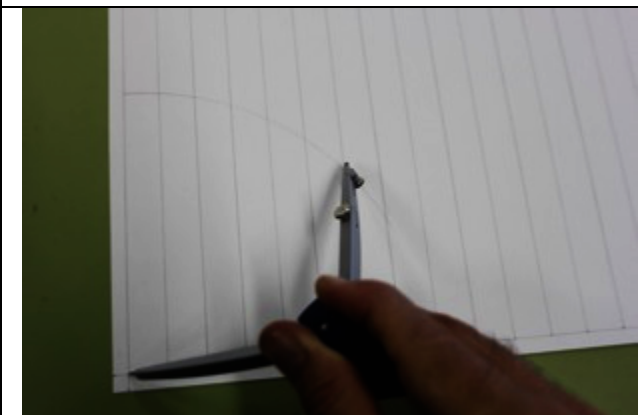
Dins del marge, a la banda inferior, farem una marca cada 15mm



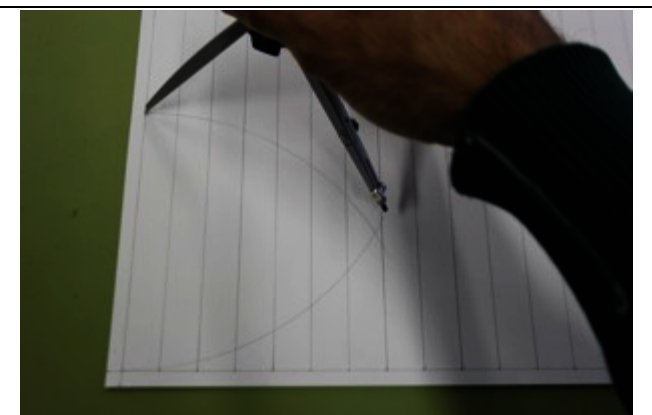
El mateix farem a l'extrem superior



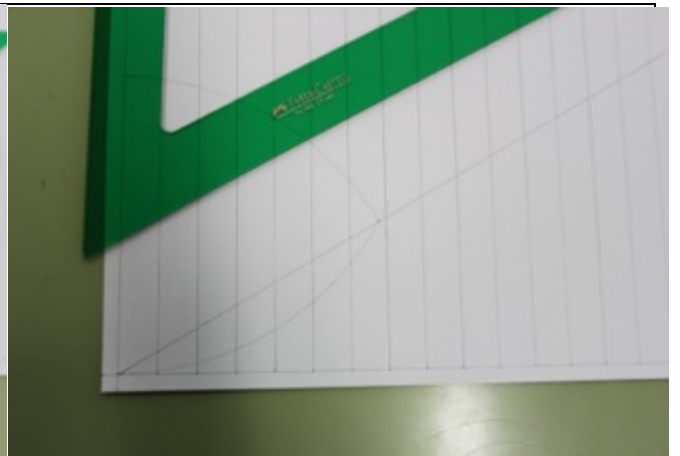
Unirem les marques i tindrem paral·leles verticals cada 15mm a partir del marge



Punxant el compàs en l'inici del marge i amb una obertura qualsevol farem un gran arc

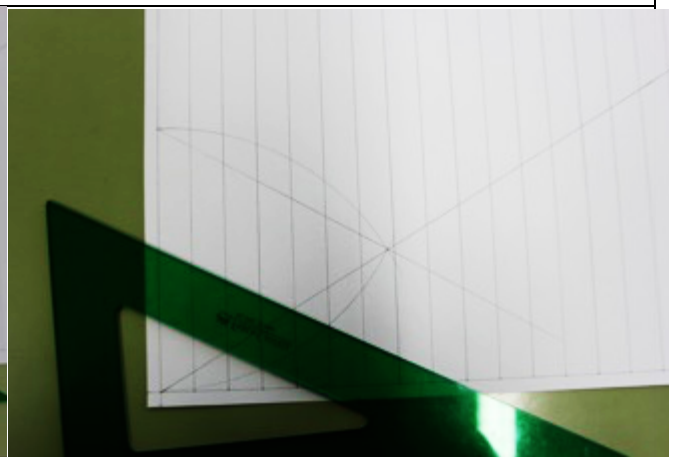
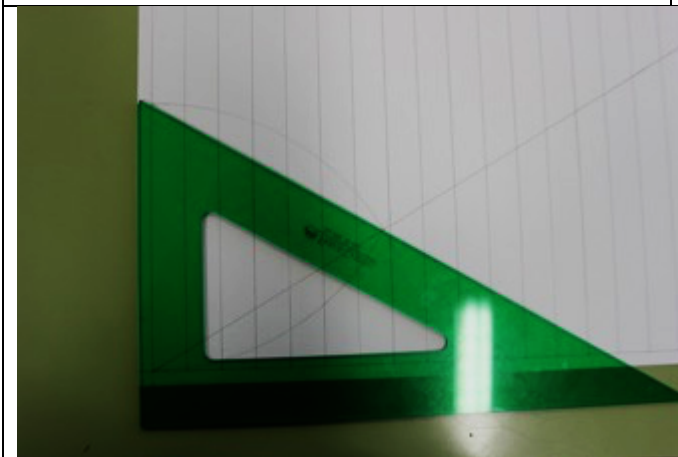


Punxem el compàs on s'han creuat el marge esquerre i l'arc anterior, i amb la mateixa obertura fem altre arc que talle l'anterior



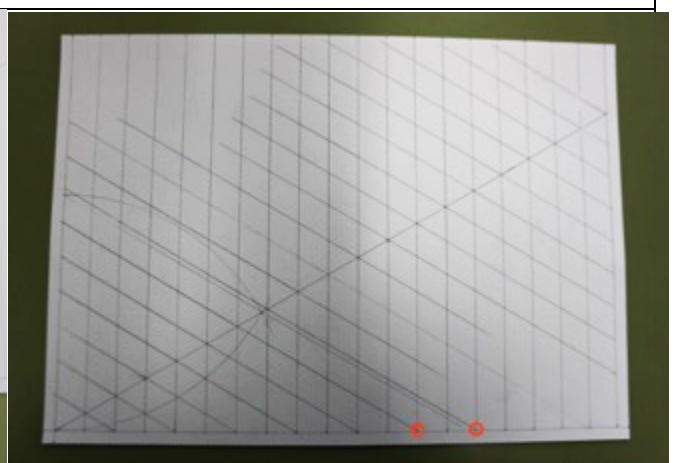
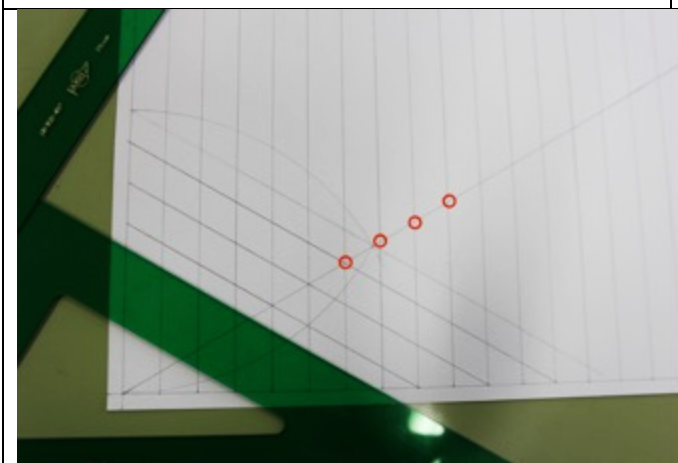
D'esta manera tenim un triangle equilàter, i per tant  $60^\circ$ . Podem comprovar-ho amb el cartabó.

Unint els vèrtex fem la recta a  $60^\circ$



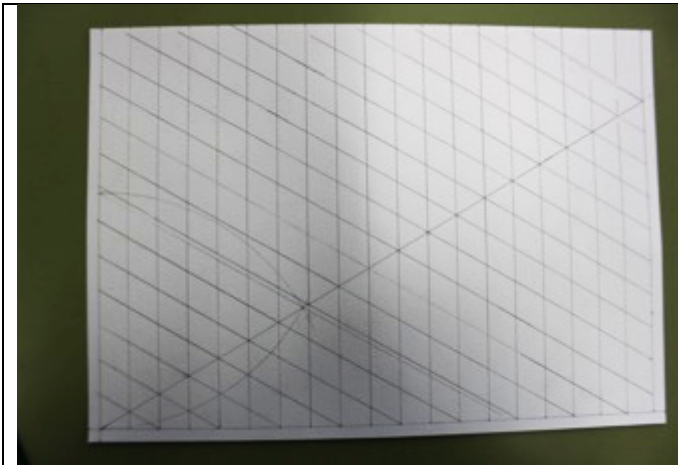
Des de l'altre arc tindrem els  $60^\circ$  en l'altre sentit. Podem comprovar-ho també amb el cartabó

Unim i tenim el triangle equilàter amb els dos angles de  $60^\circ$

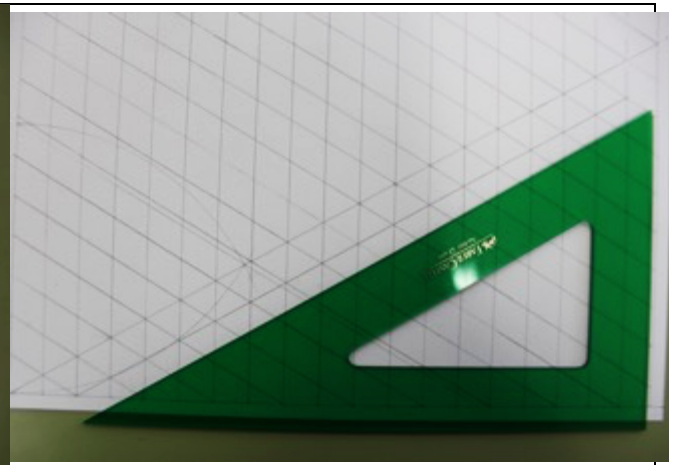


Amb l'escaire i el cartabó anem fent paral·leles d'una de les rectes en cadascuna de les interseccions de l'altra recta amb les verticals

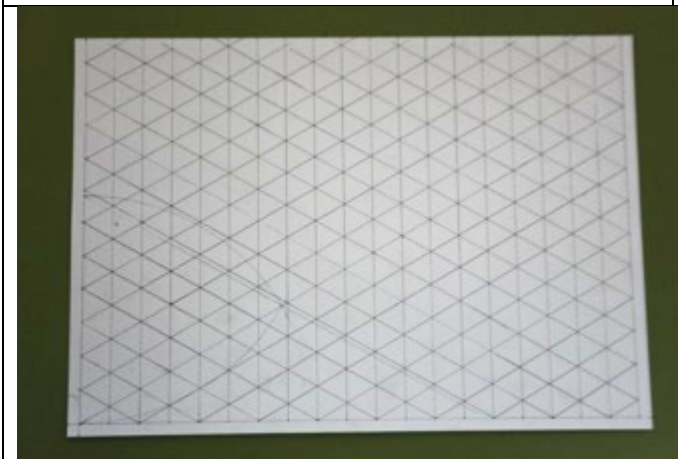
Estes línies coincidirán amb les paral·leles verticals (cada dos)



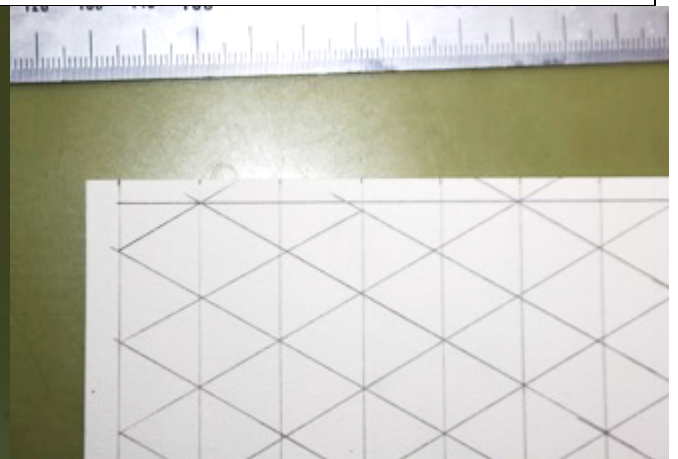
Allarguem les rectes fins que ocupen tot el full



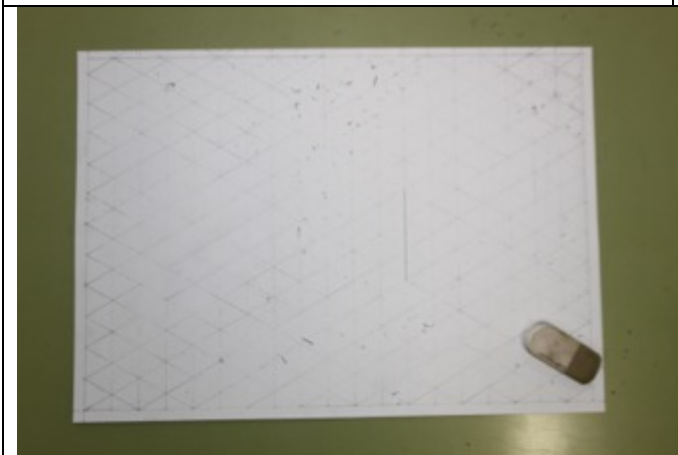
Fem les paral·leles de l'altra recta inclinada. Si ho hem fet bé, ens aniran eixint fileres de triangles equilàters



Completant totes les paral·leles tindrem la xarxa isomètrica feta



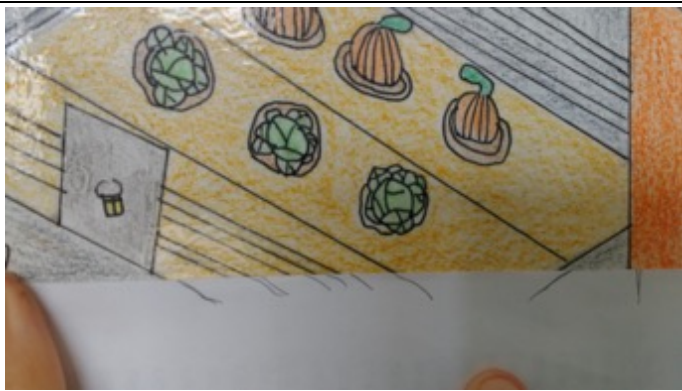
En la part superior se quedaran uns 4mm sense que es completen els triangles equilàters. Fem una recta horitzontal deixant fora com a marge esta zona



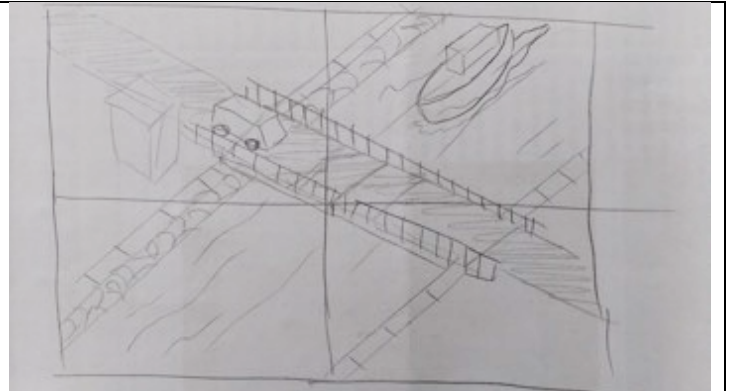
Esborrem un poc la xarxa, que ens servirà de guia però que no ha de molestar visualment



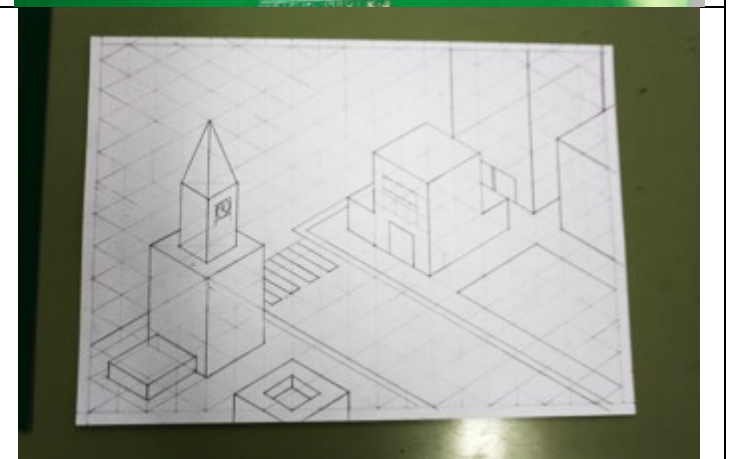
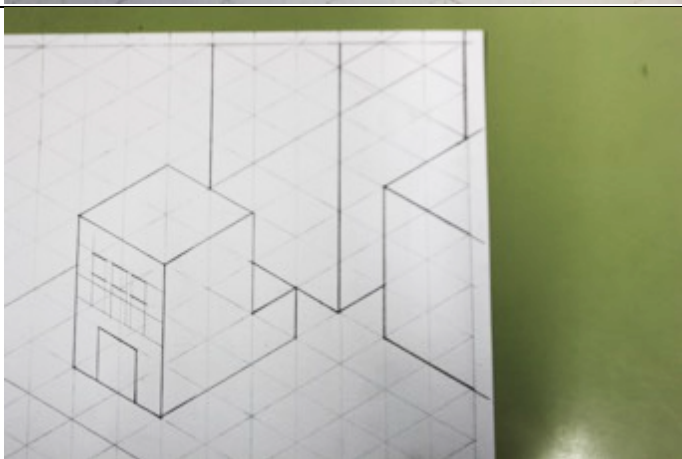
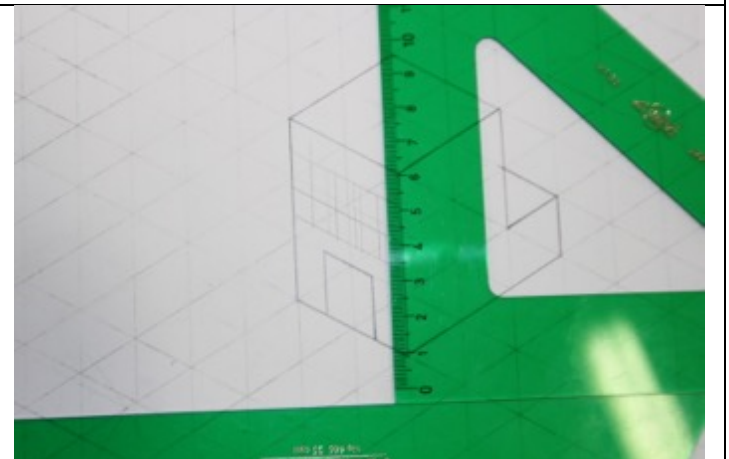
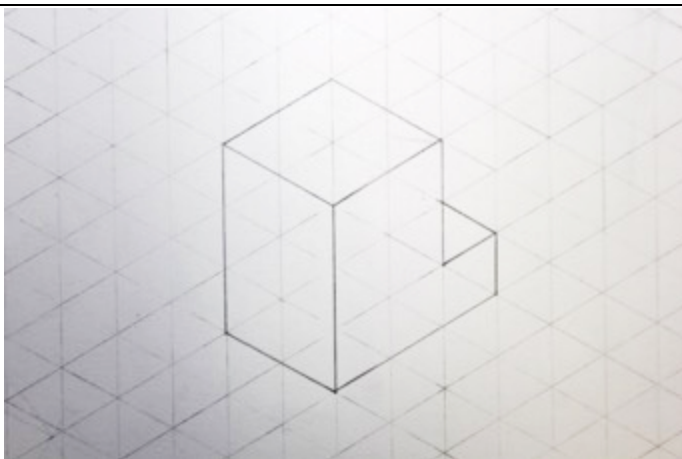
Decidim dins del mural quina part continuarem.



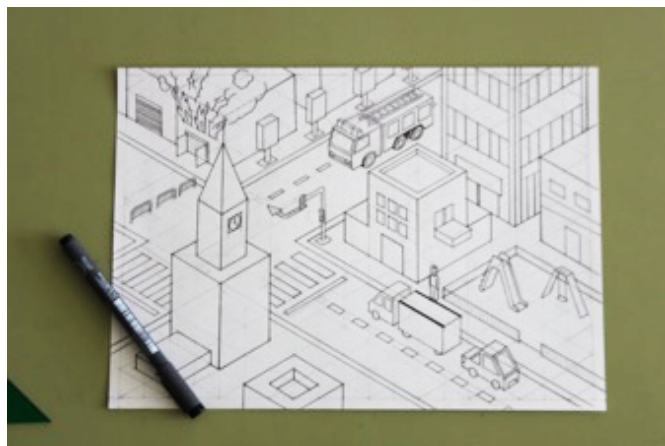
Marcarem en el nostre full les línies que continuen el mural, per tal d'enllaçar la nostra ciutat amb la que ja han fet els companys.



Ens coordinarem l'equip per fer una idea conjunta, fent un esborrany amb el disseny general.



Comencem a dibuixar la nostra ciutat. Podem seguir la xarxa o també fer línies paral·leles a un dels tres eixos (com, per exemple, al pas de vianants o a les finestres)



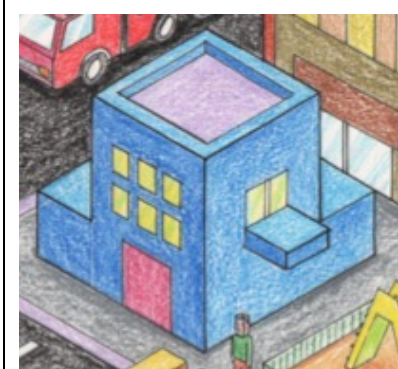
Una vegada acabat el passarem a tinta amb regle i un retolador de 0'8mm



Esborrem el dibuix a llapis



El pintem amb plastidecors, continuant els colors del mural inicial.



Tindrem en compte que les cares superiors dels objectes siguin més clares, i els laterals esquerres més foscos