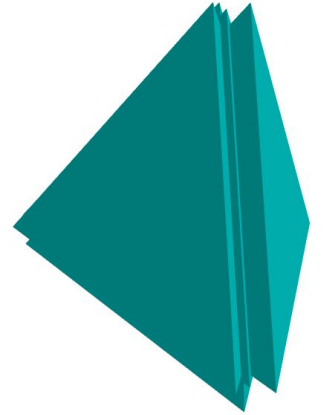


# Como fixen o poliedro

Daniel Güeto Sandá  
2º de Bacharelato  
IES Menéndez Pidal- A Coruña

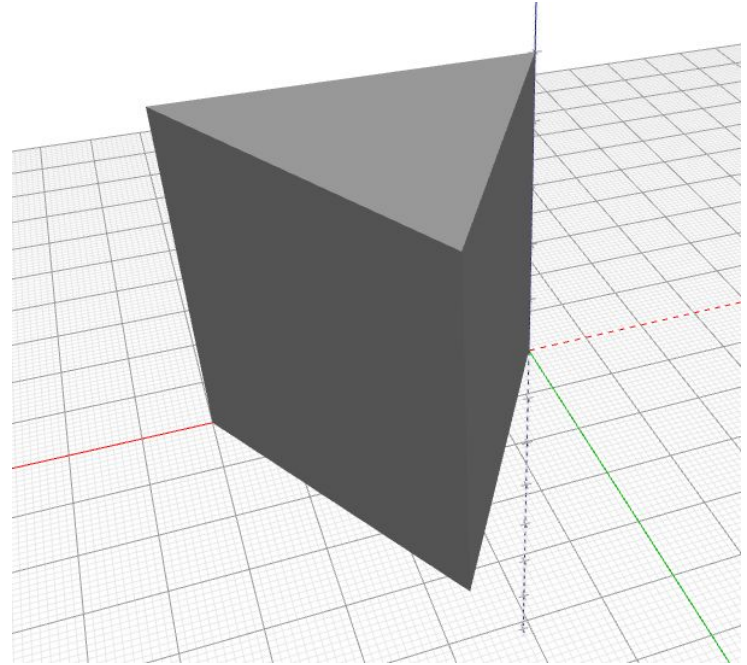


O poliedro foi feito no programa BlocksCAD



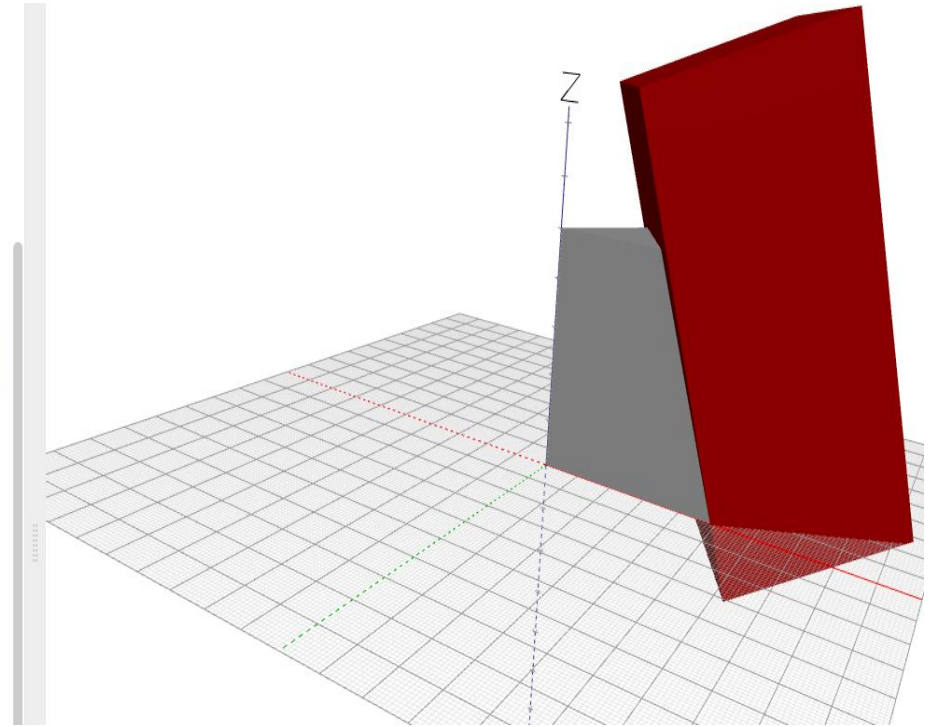
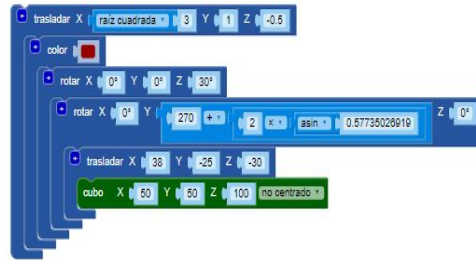
# Primeiro paso:

Para comezar fixen un prisma que ten de base un triángulo equilátero de 50 mm de lado e unha altura de 50mm.

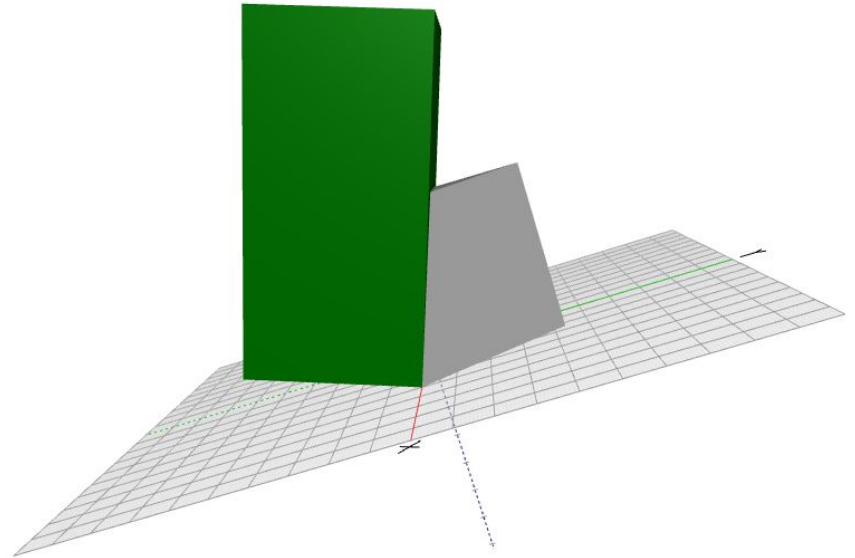


## Segundo paso:

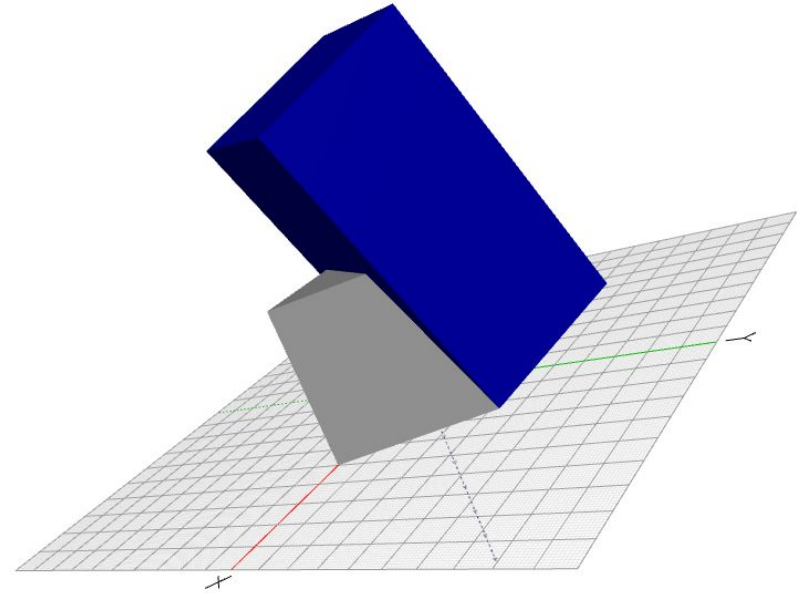
Ao prisma  
réstolle tres  
prismas  
rectangulares  
(un por cada  
arista) que  
forman un  
ángulo duns  
70º coa cara.



## Segundo paso (2):

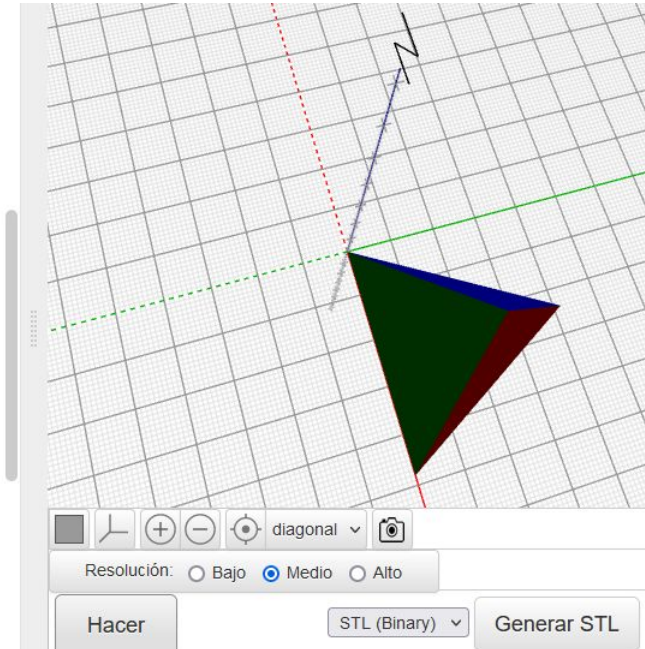
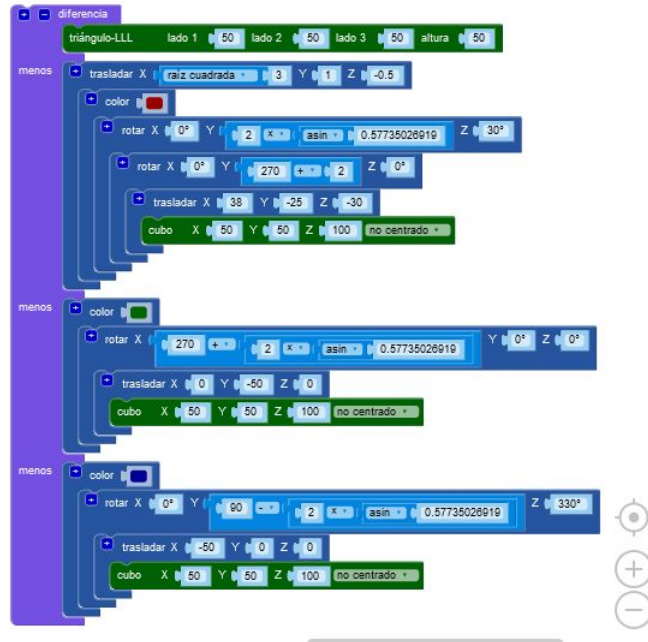


## Segundo paso (3):



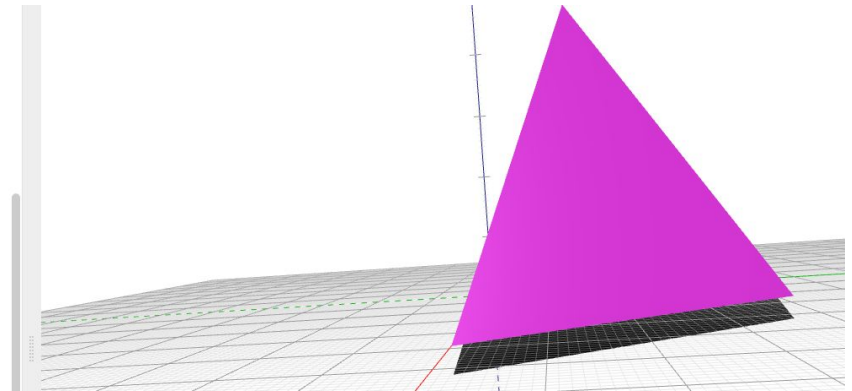
## Segundo paso (4):

Tras a resta dos prismas xa conseguín obter un tetraedro regular con caras de triángulos equiláteros de 50 mm de lado.



# Tercer paso:

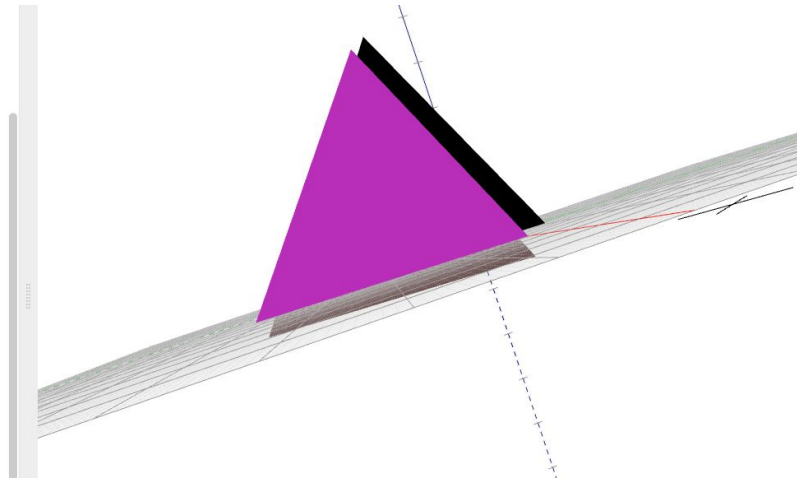
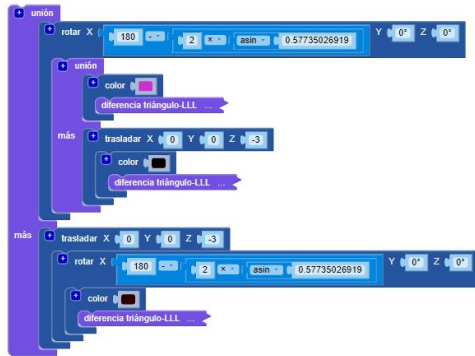
No terceiro paso dúplícase o tetraedro e desprázase negativamente no eixo Z.





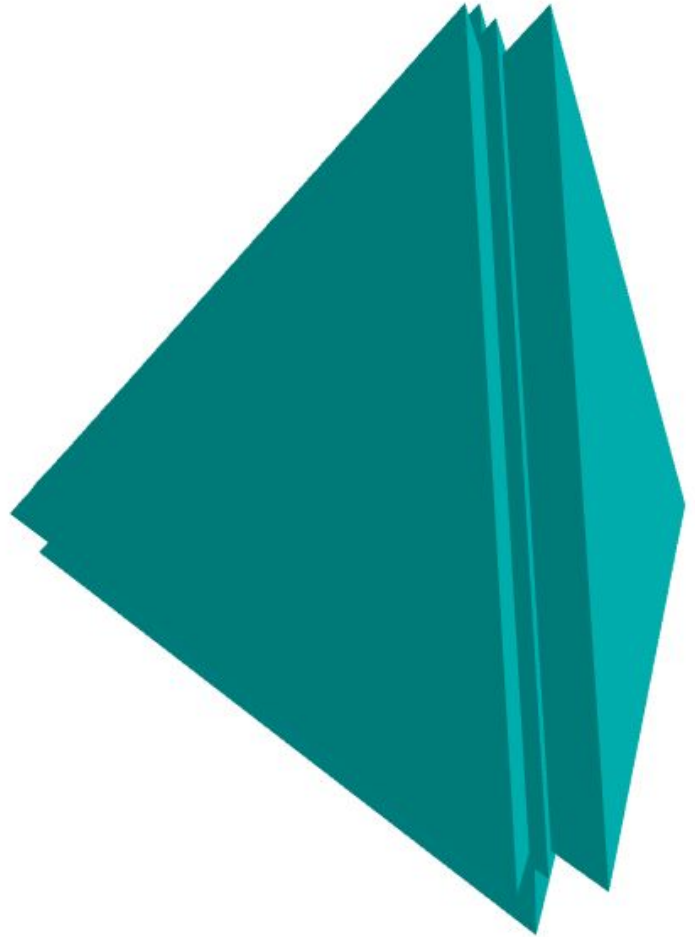
# Cuarto paso:

Posteriormente se rota el resultado para que se coloque otro poliedro en la cara de la nueva base. Una vez que se hace en todas las caras ya está rematado el nuevo poliedro.



# Resultado final:

[Ligazón a BlocksCAD](#)



# Imaxes do poliedro impreso

