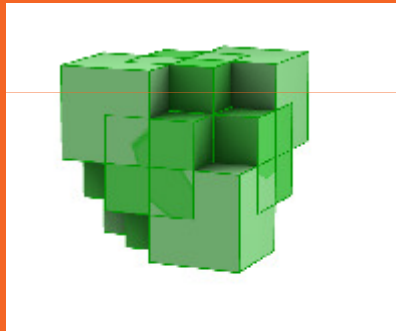


---

# NOVOS POLIEDROS IGACIENCIA - 2022



Presentación Grupal da montaxe do poliedro nº8  
a base de cubos mediante programas CAD

Nome para o Poliedro: **Folerpa de Cubos**

IES Ramón Menéndez Pidal  
Materia: Educación Dixital 3º(ESO)

---

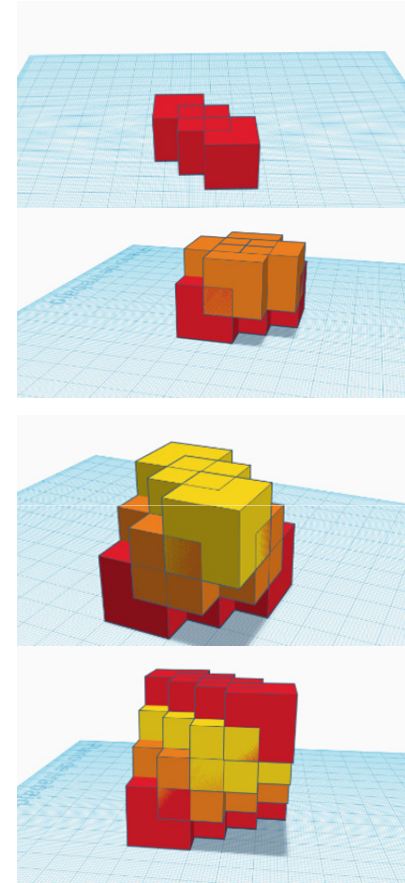
# POLIEDRO A PARTIR DE CUBOS

1º Colocamos 3 cubos en diagonal.

2º Logo 4 cubos desta forma a 10 de altura.

3º Colocamos 3 cubos máis en diagonal en sentido contrario as outras.

4º Colocamos máis cubos seguindo o mesmo patrón para aumentar o tamaño a 4 de diagonal en vez de 3.



Xabi López Vázquez  
Ed. Dixital Grupo 3º B

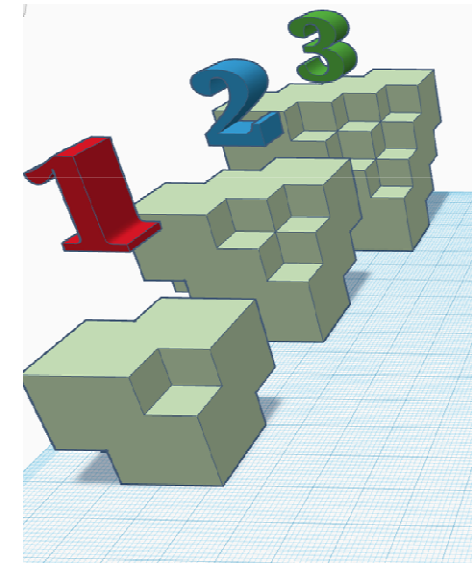
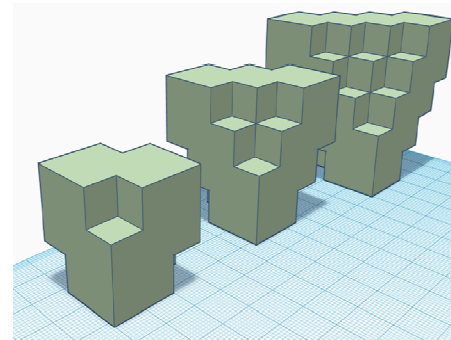
# Poliedro de cubos

1\_. Empezamos poñendo a primeira peza cunha escala de 20x20.

2\_.Utilizando as coordenadas posicionamos a nosa segunda peza.

3\_. E así coas demais pezas, para as de arriba poñemos unha distancia de 20.

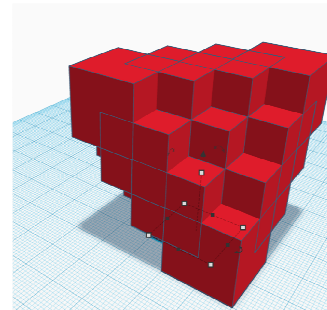
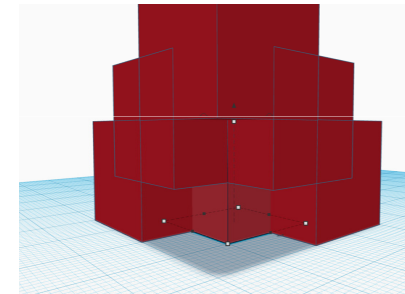
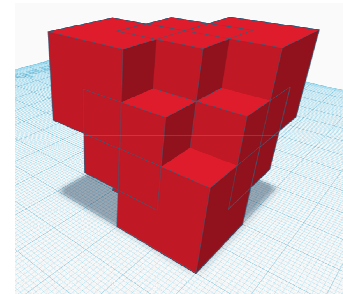
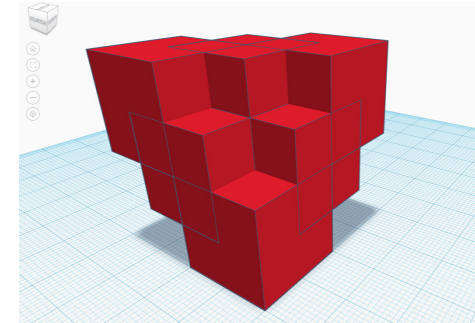
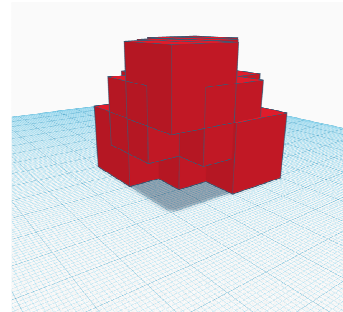
4\_.Seguimos con todas as pezas seguindo o deseño do poliedro.



Jaime González Ramos  
Ed. Dixital Grupo 3ºB

# Poliedro a base de Cubos

1. comezamos cos primeiros cubos
2. subimos a metade e desplazamos a metade con 2 cubos en paralelo co primeiro cubo
3. subimos outra vez cun cubo máis
4. facemos o mesmo no outro lado
5. poñemos un cubo no medio abaixo de todo
6. subimos unha fila de cubos cun cubo máis



Gabriel de la Torre  
Ed. Dixital Grupo 3º C



---

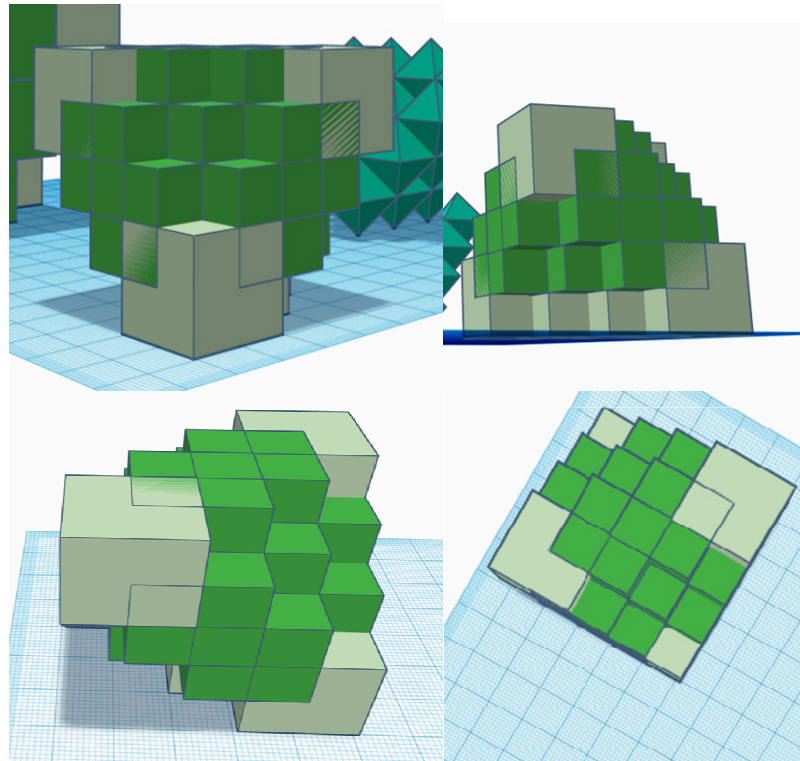
## Poliedro a base de cubos

1º Escojo como figura base un cubo.

2º Movoó a metade da súa lonxitude hacia un lado para que quede na mitad do outro.

3º Logo duplico mais e os movo 80 metros nunhas direccións para crear a forma.

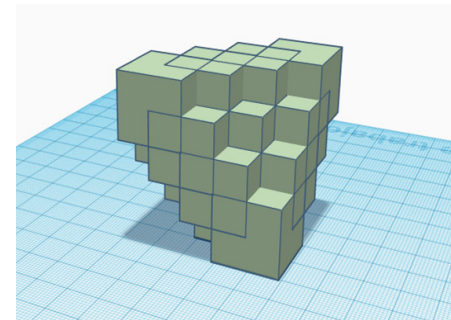
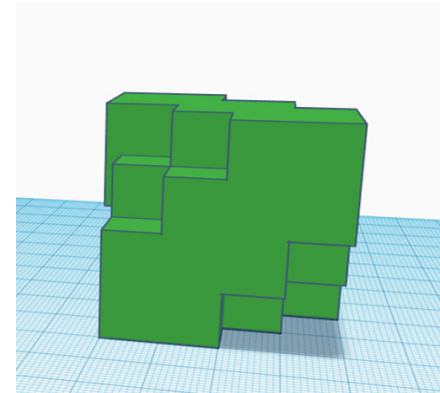
4º E por último pongolle as cores.



Manuel Montes Sanmartin  
Ed. Dixital Grupo: 3ºB

# Poliedro de cubos

1. Se pon un cubo e se duplica.
2. O movemos uns 10 metros hacia un lado para que quede simétrico.
3. Duplicamos mais cubos.
4. E os movemos en unhas direccións para que quede coa forma.
5. finalmente ponemos a cor.



Roi Segade Fariña  
Ed. Dixital Grupo 3ºB

---

# Poliedro de Cubos

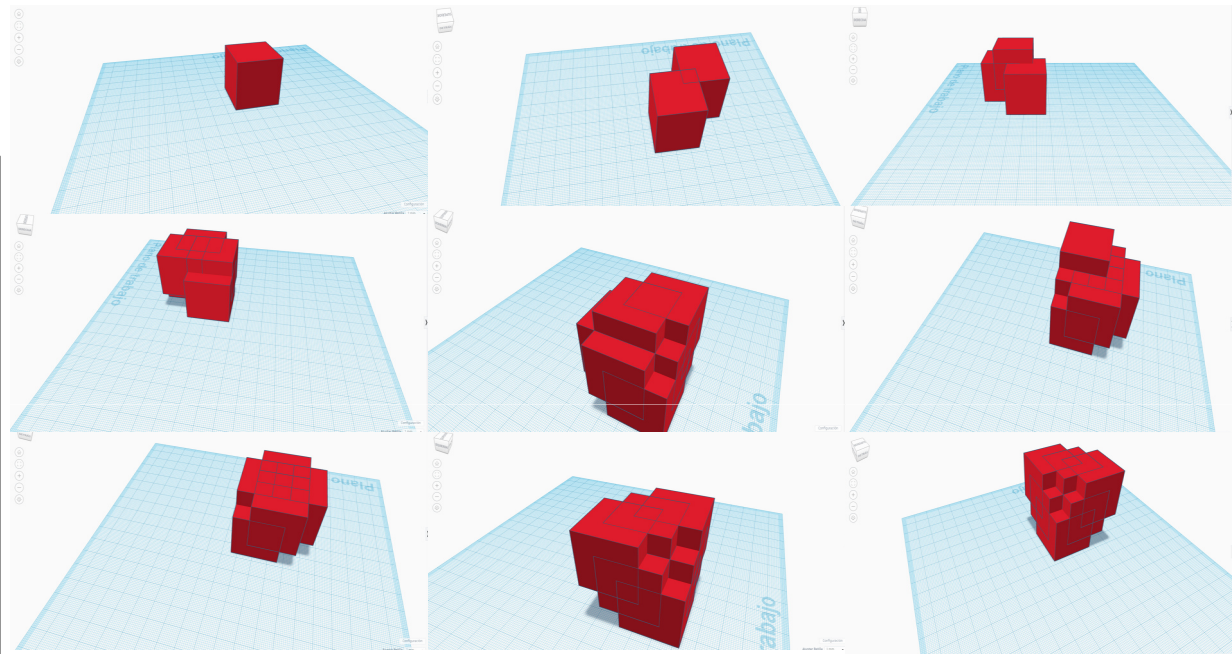
1º Poñemos un cubo que teña as medidas de 30X30

2º Utilizamos as medidas que ofrécenos Tinkercad para axustar correctamente o seguinte cubo

3º Vamos engadindo máis cubos por enriba cunha medida de 30 cm

4º Seguimos todos os pasos indicados nas fotos

5º Xa estaría!



Adriana Varela Coto  
Ed. Dixital. Grupo: 3ºD

# poliedro de cubos

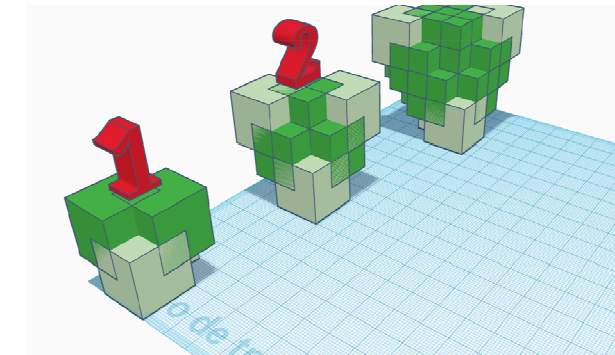
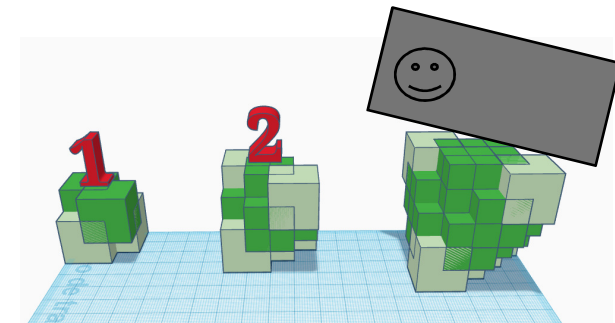


Fase 1: unimos o vertice dun cubo coa mesma medida co que imos conectar no centro, deixando un perfil plano, logo o copiamos e o xiramos  $270^\circ$  e o encaixamos nun lado dun perfil deixandoo plano

Fase 2: repetimos a mesma estrutura pero añadimos unha máis de dous cubos, e o encaixamos na parte de enriba

Fase 3: e por ultimo facemos o mesmo que a fase 2 pero añadimos envede 1, 2 parellas de cubos e o poñemos enriba

\*ten que quedar por diante e por detrás igual

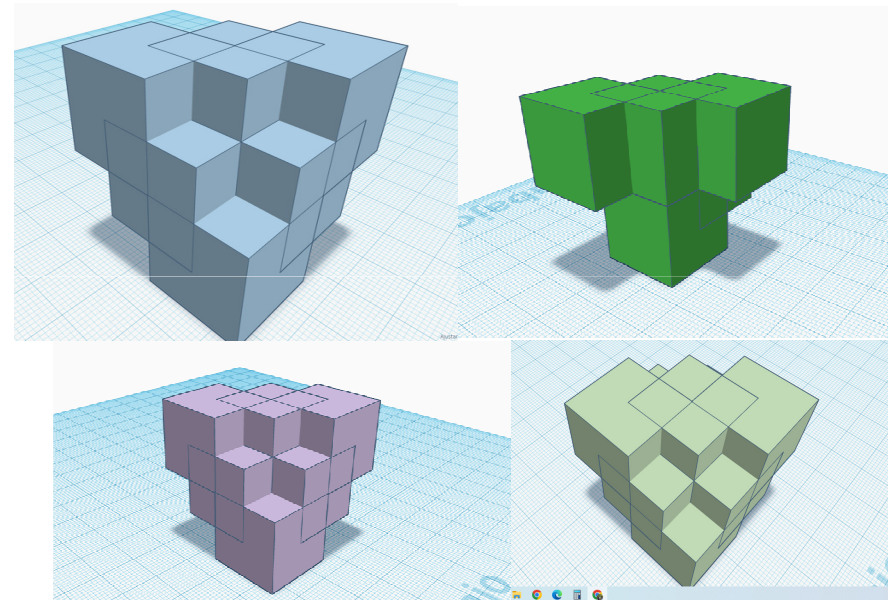


Elio Núñez Docabo

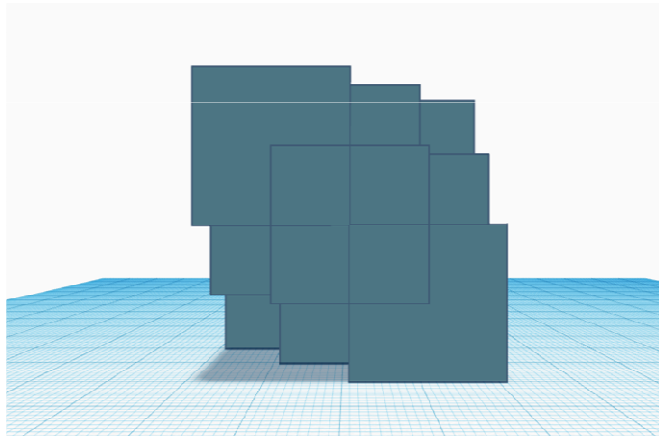
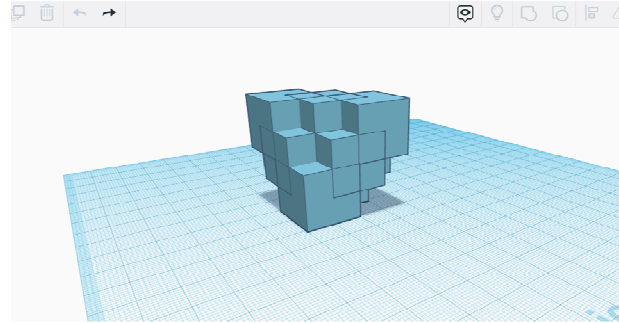
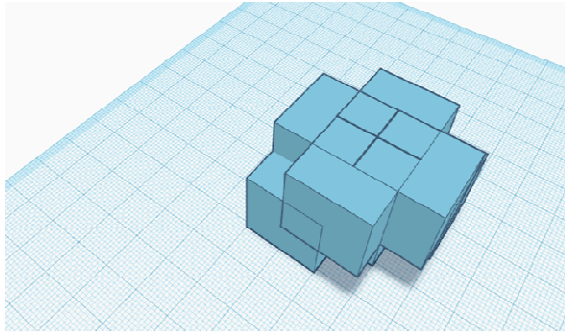
Ed. Dixital. Grupo: 3°C

# POLIEDRO DE CUBOS

1. Eliximos unha figura, neste caso o cubo de 40x40x40.
2. Facemos como unha escaleira.
3. Aos lados teñen que formarse un cadrado grande e dentro deste cadrado catro pequenos.
4. Por último, eliximos a cor que queiramos.



Vanely Núñez  
Ed. Dixital Grupo: 3ºC

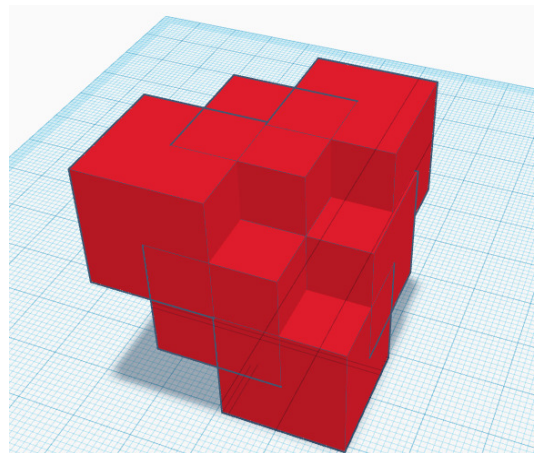
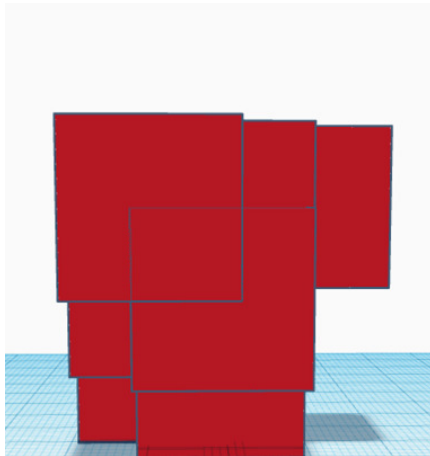
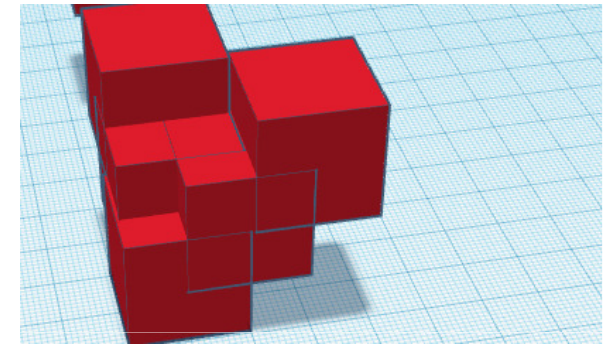
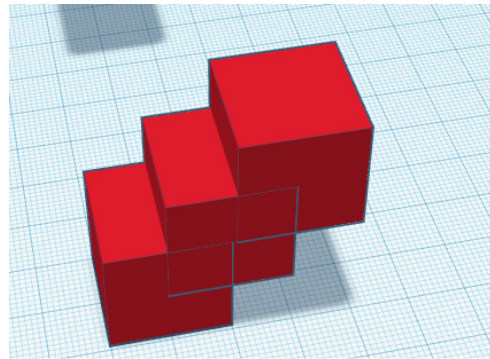
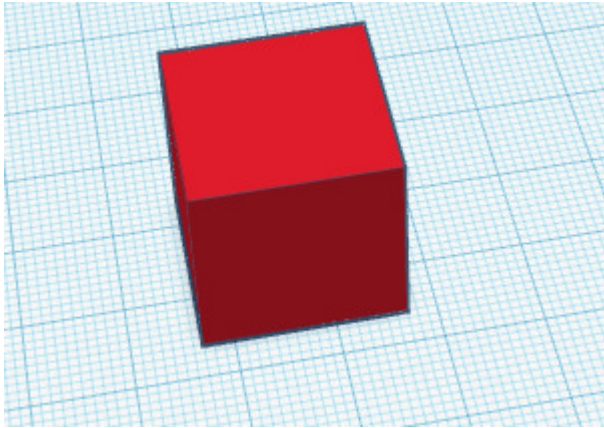


Primeiro coa figura base que son 3 cubos engadimos outro e vamos duplicandoos e desplazandoos a ambos lados e añadimos a mesma figura que tiñamos de base

Laura Lage  
Ed. Dixital Grupo: 3ºD



Poñemos nesta posición os cubos



Ata conseguir  
a figura final

Guillermo Corominas  
Ed. Dixital Grupo: 3ºA

## \_ Poliedro de cubos.

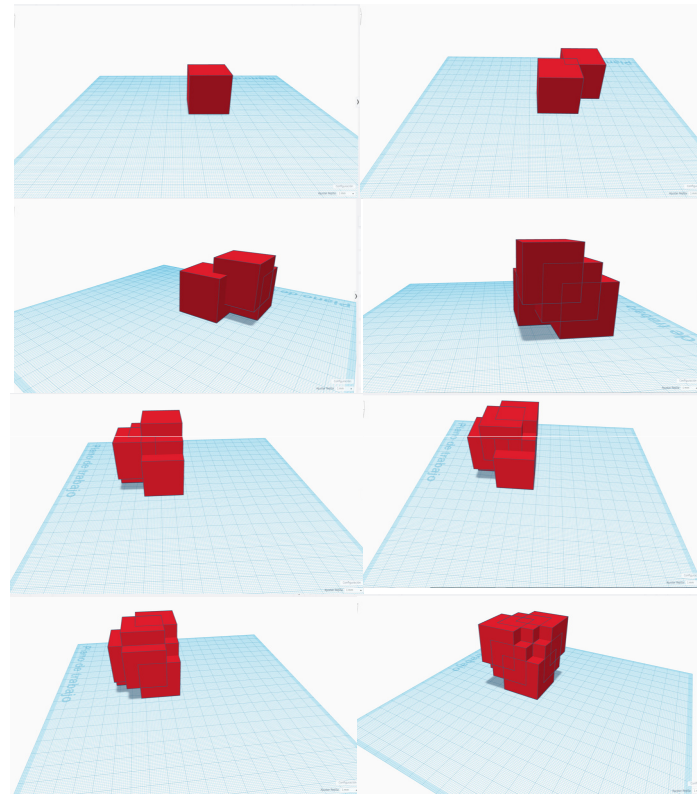
1\_. Empezamos poñendo a primeira peza cunha medida de 40x40x40.

2\_. Utilizando as coordenadas posicionamos a nosa segunda pieza desplazando  $\frac{1}{3}$  no eixe vertical e horizontal respecto á posición inicial.

3\_. E así coas demais pezas, para as de arriba poñemos unha distancia de 30.

4\_. Seguimos con todas as pezas seguindo o deseño do poliedro.

5\_. Xa está listo.



Naiara M<sup>a</sup> Da Silva González  
Ed. Dixital Grupo 3<sup>o</sup>D



# Poliedro de cubos

Parte 1:

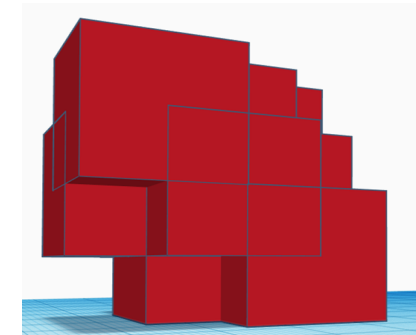
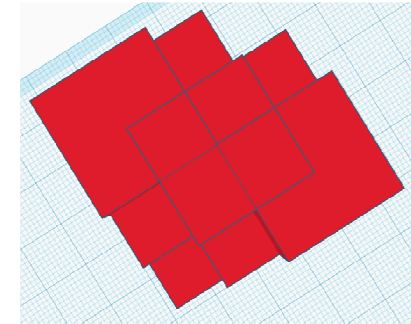
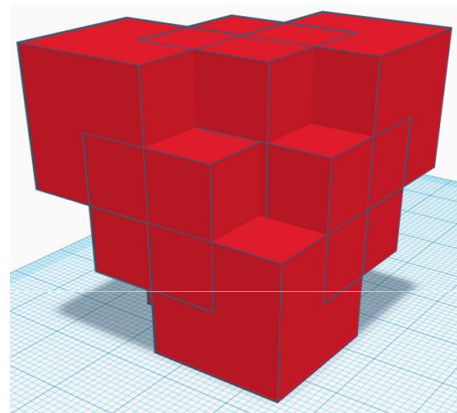
temos que xuntar o vertice dun cubo que teña a medida co que imos encaixar no centro, e vai quedar un perfil plano,

Parte 2:

o volvemos a facer a estrutura pero temos que facer unha máis de dous cubos, e o encaixamos na parte superior

Parte 3:

e por último facemos o mesmo que a parte 2 pero engadimos parellas de cubos e cambiamos hacia arriba

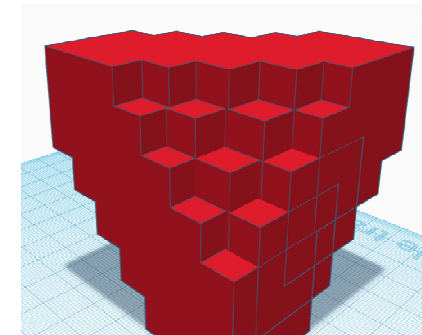
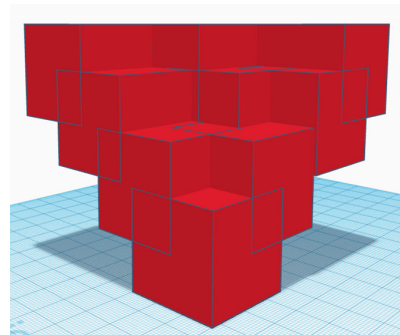
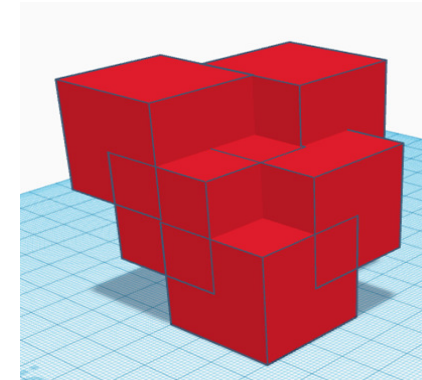
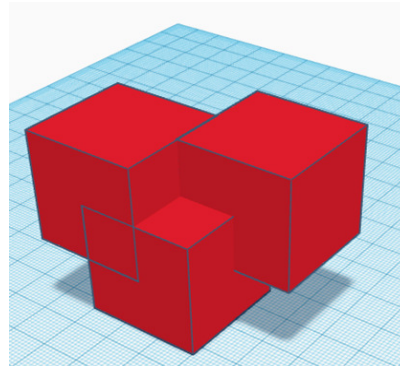


David Diaz Oña  
Ed. Dixital. Grupo: 3ºB

# Poliedro de cubos

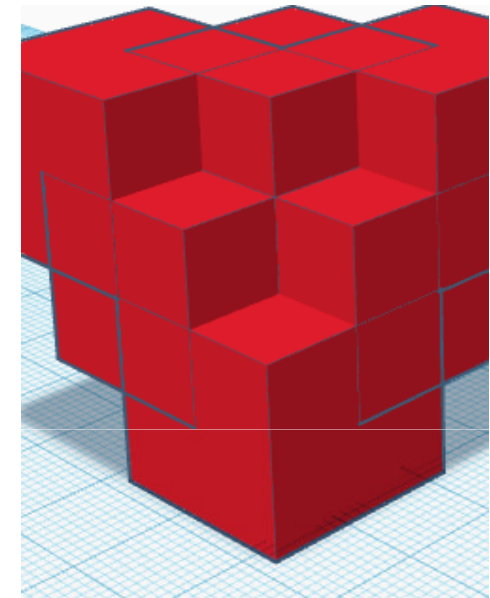
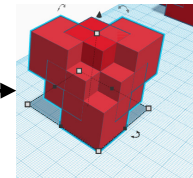
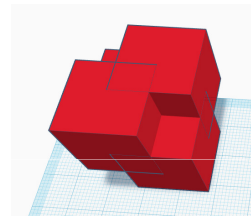
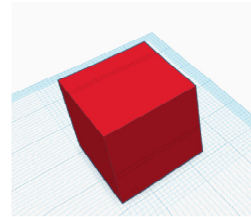
Partimos dun cadrado base, e vamos desprazando cara arriba e logo a esquerda ou a dereita según convenga, e vas subindo pouco a pouco, cada piso engádeslle un cubo máis.

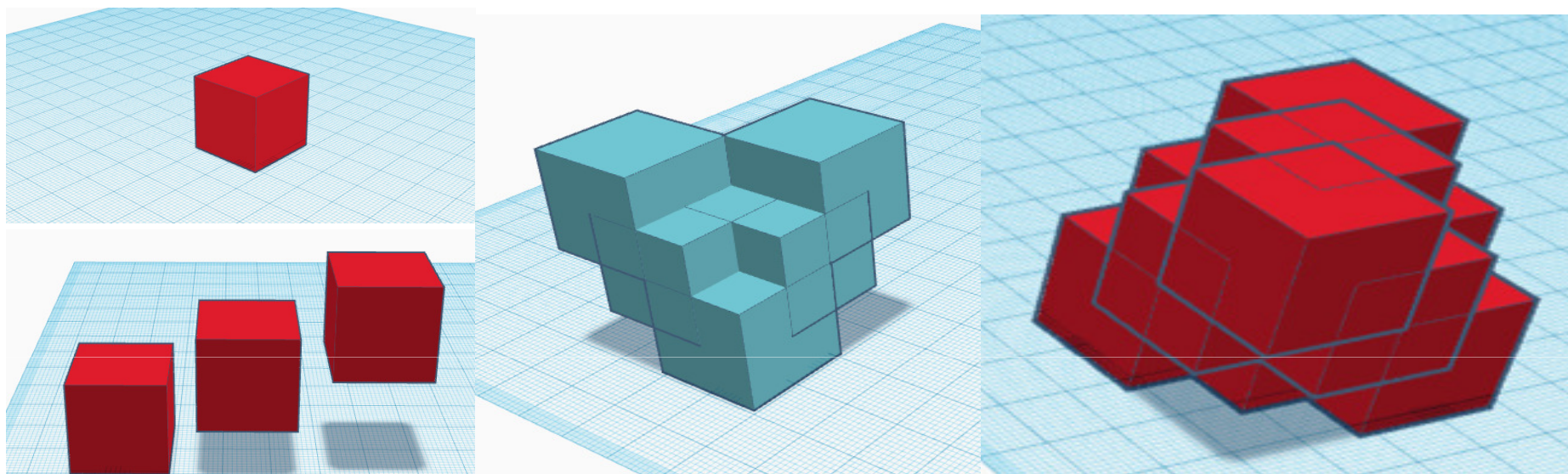
O método trátase de ir movendo a metade cara arriba, dereita ou esquerda.



# Poliedro Igaciencia

1. Empezamos collendo un cubo
2. Collemos outro cubo e o poñemos un cubo de maneira que choque contra el pico, formando un cadrado no medio destes
3. Copiamos la figura e a poñemos de forma oposta a de abaixo
4. Facemos una especie de escalera e a colocamos con dos bloques a dereita contra a figura que tiñamos
5. Por último copiamos o fixemos na tarefa 4 a rotamos  $90^\circ$  e a poñemos na parte de atras e xa acabariamos

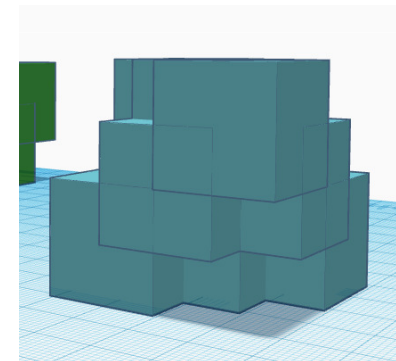
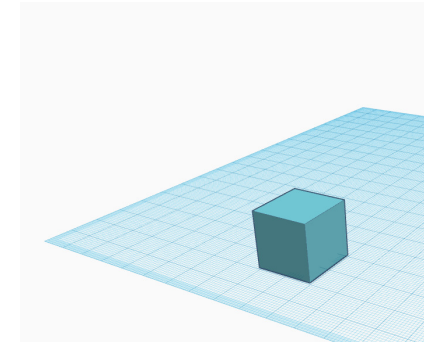
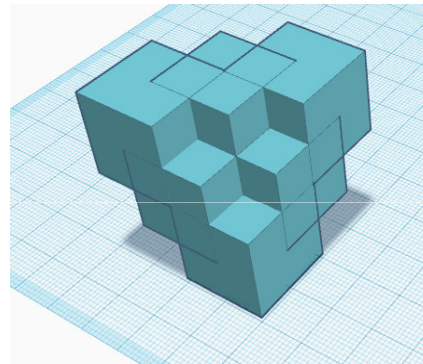




Sacamos un cadrado, facemos moitas copias e o poñemos a distintas alturas. Agora xuntamos os cadrados, así formaremos a metade da figura final. Por último, duplicamos esa metade, e ao xuntala quedará a figura feita. Exemplo sobre como ten que quedar enriba.

# Poliedro de cubos

Primeiro, poñemos a figura básica e a copiamos varias veces para colocar na parte de enriba para que quede como na segunda foto e por último, de cada lado copiamos a figura básica varias veces e a colocamos para que quede desta maneira.

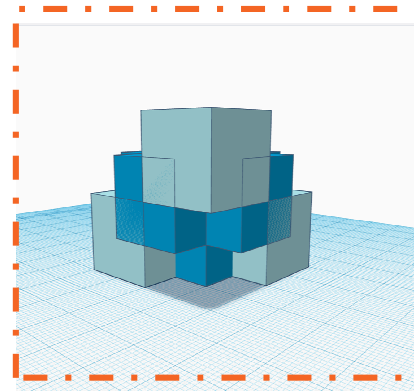
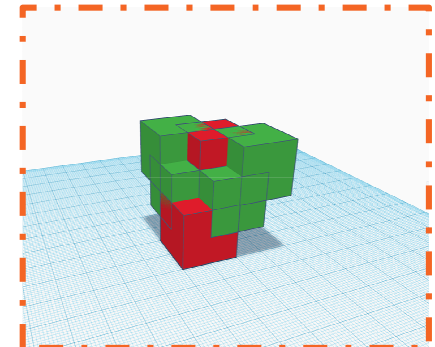
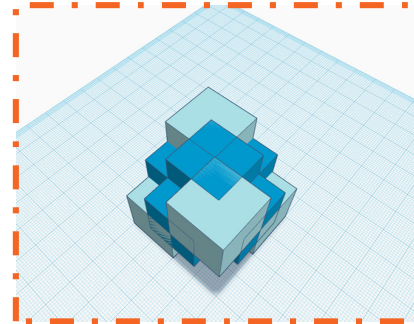


Darío Rodríguez  
Ed. Dixital. Grupo: 3ºA



# ***Poliedro a base de cubos***

- 1.- Comencei facendo un cubo inicial.
- 2.- Fun construíndo aos lados a partir do cubo inicial, facendo que se vexan simétricos.
- 3.- Por último, faise a parte de atrás duplicando a frontal.



Luke Pérez Lesta  
Ed.Dixital Grupo 3ºc

Imprimimos coa impresora 3D varias probas e entre todos decidimos chamalle  
“Folerpa de Cubos” pola relación das partículas de neve cos fractais.

