



DESAFIAMENT

MINECRAFT EDUCATION



CURS · CONCURS · ESDEVENIMENT

GANDIA | 2 OCTUBRE 2025



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació, Cultura,
Universitats i Ocupació

Direcció General d'Innovació i Inclusió Educativa





» EL MÓN DE LES MATEMÀTIQUES

IES La Plana (Castelló)

✧ **Assignatura:** Matemàtiques **Curs:** 1r i 2n d'ESO **Docent:** Vicent Renau
Estudiants: KEVIN NICOLÁS FLUTUREL, MARTIN MORAGA CASTELLET, EDWARD NICOLÁS CHEPTANARU, MARÍA ESCUDER GRANELL, RUBEN GIMENEZ SEGARRA, ARTUR NEVGASYMOV, AARON WALID MOHAMED EL EDRESI, ALBERTO PÉREZ GUIMERÁ, KEVIN DAVID MUÑOZ MUÑOZ, LEON PRIETO CODARO, PAU FABRA MARQUÉS, ALEXANDRO TOLÓS SEDER, BOSCO VALLS FLOR

Direcció General d'Innovació i Inclusió Educativa



Descripció del projecte

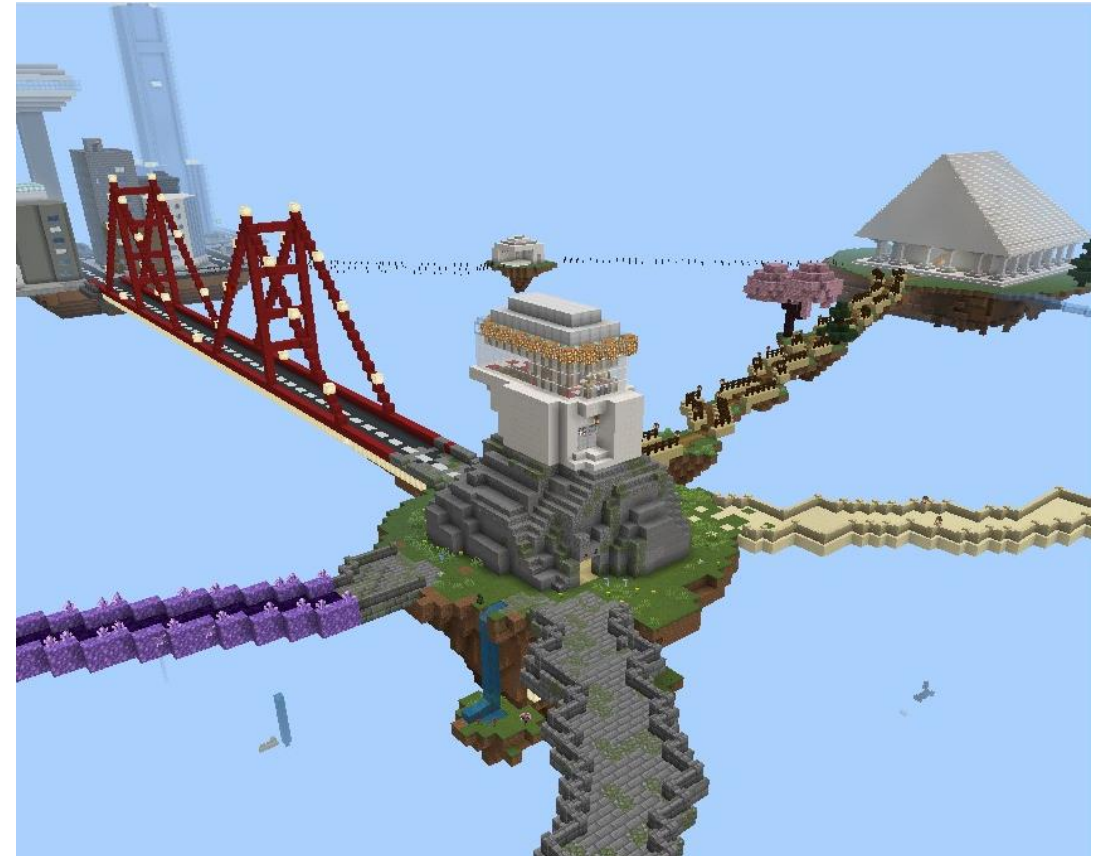


El nostre projecte conta la història d'un professor de matemàtiques que es jubila però abans de fer-ho ens mostra la porta per a entrar al **MÓN DE LES MATEMÀTIQUES.**



Descripció del projecte

El món és del tipus SkyBlock amb illes flotants que representen els diferents blocs de les matemàtiques. Cada una amb una **ambientació diferent**.



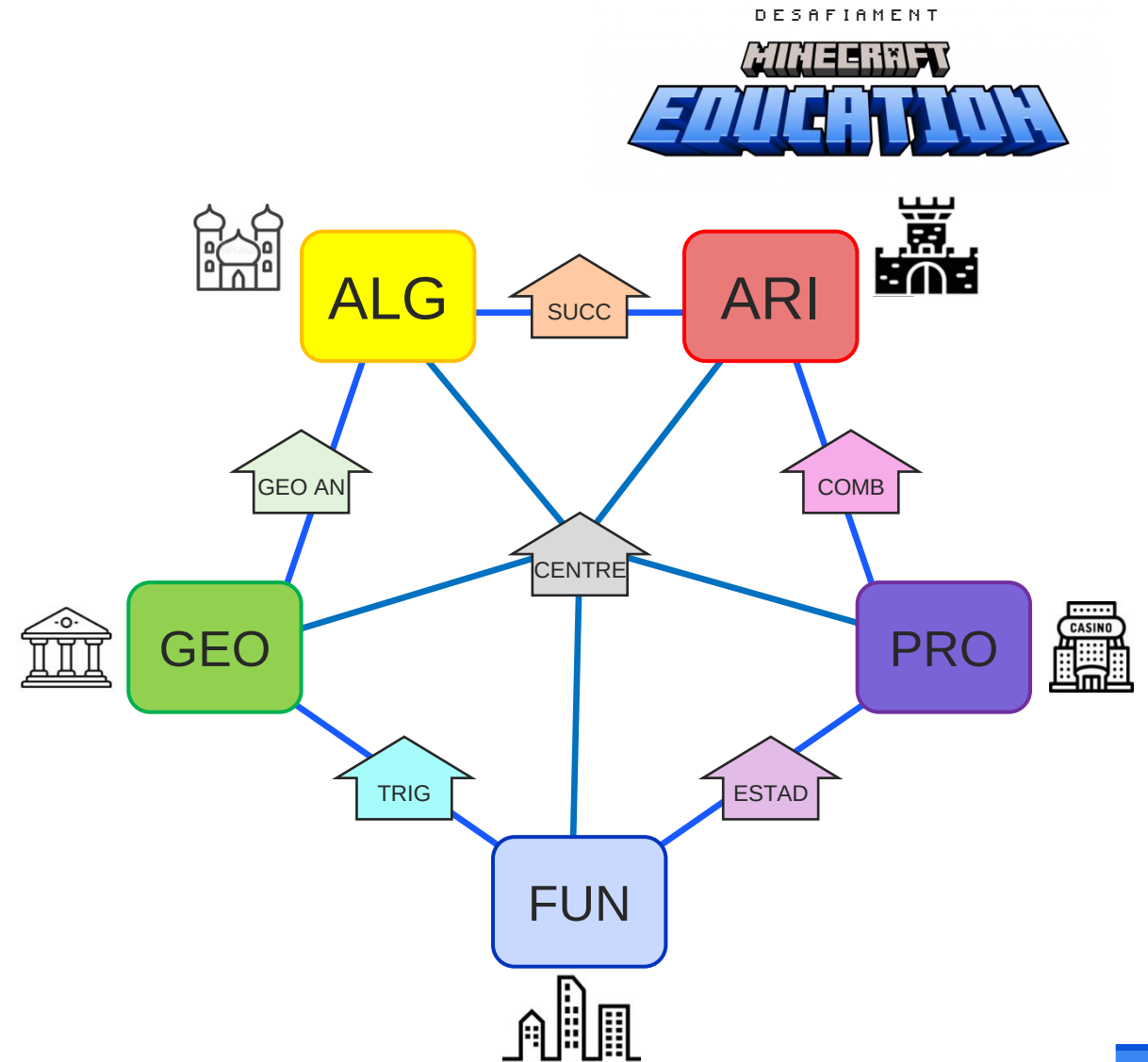
Descripció del projecte

Les **5 illes principals** són:

- Aritmètica
- Àlgebra
- Geometria
- Funcions
- Probabilitat

Però també hi ha **5 illots** xicotets on treballar:

- Estadística
- Successions
- Combinatòria
- Trigonometria bàsica
- Geometria analítica



Descripció del projecte

Caldrà interactuar amb **28 dels matemàtics més importants** de la història, **conversant** amb elles i ells i **resolent les més de 60 activitats** que ens plantegen.



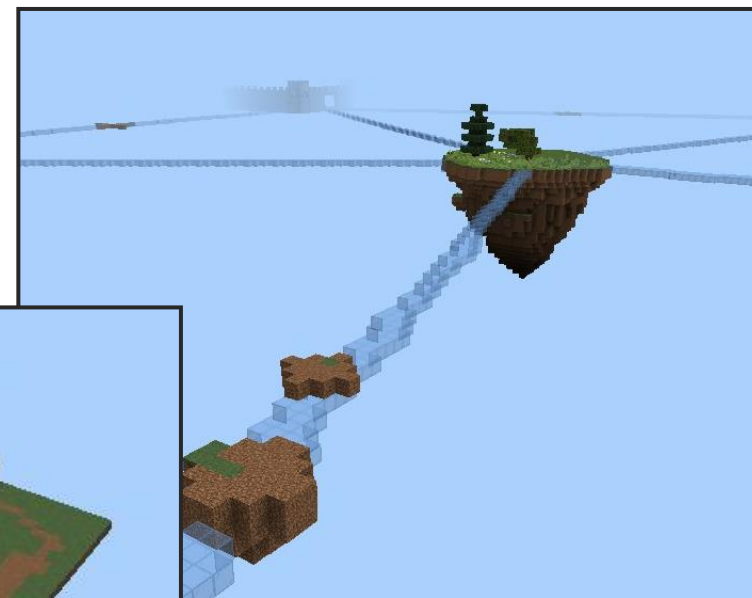
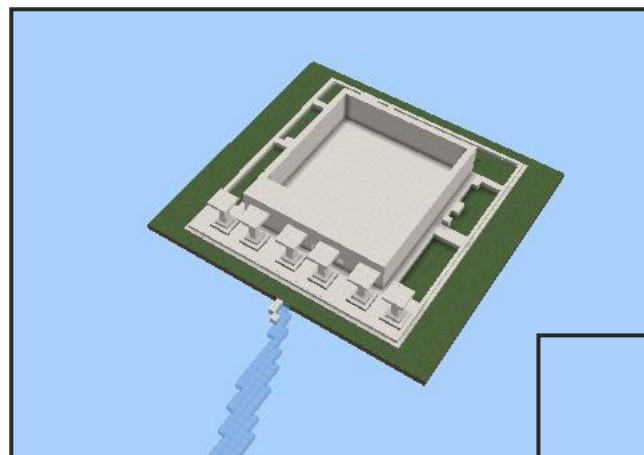
Descripció del projecte

L'objectiu és aconseguir els **5 llibres màgics** de les matemàtiques per poder tornar al nostre món.



Desenvolupament del projecte

Hem creat el món poc a poc, repartint-nos la feina en **grups de 3 o 4 persones...**



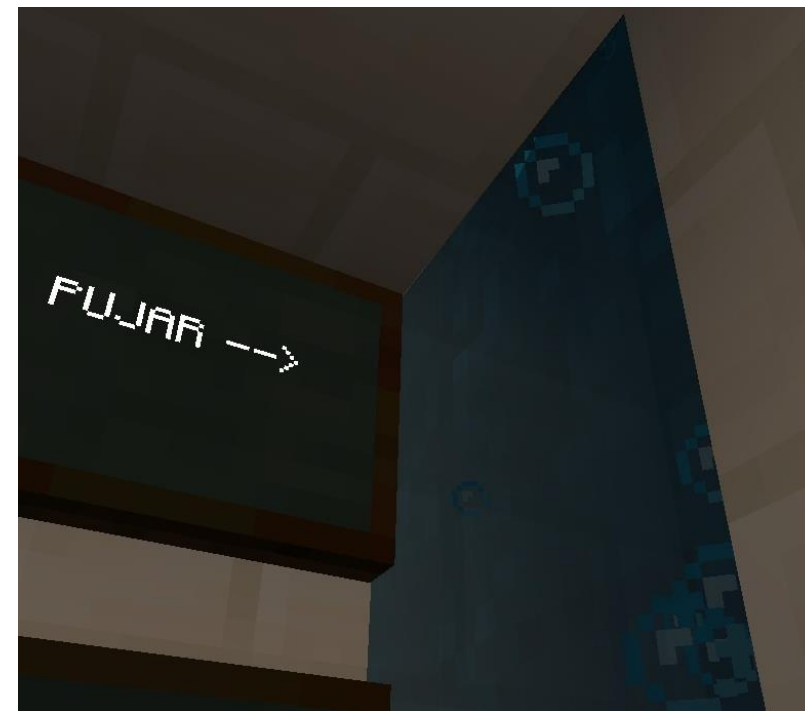
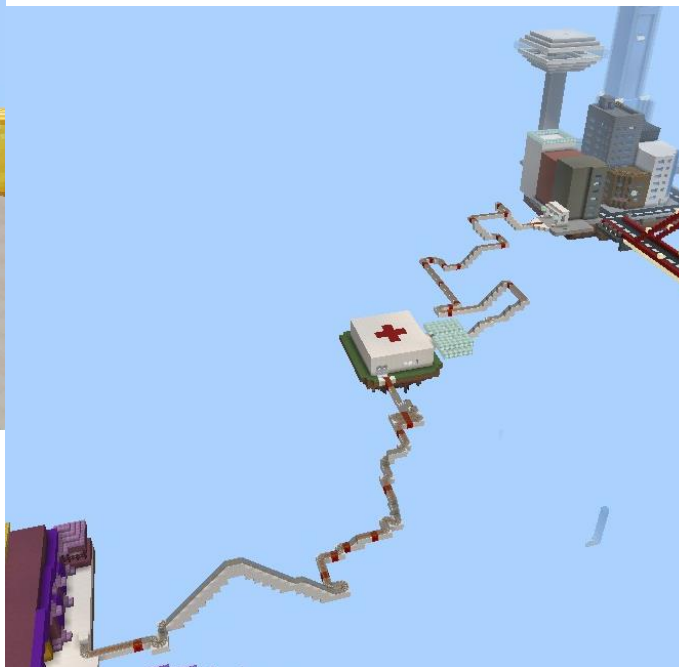
Desenvolupament del projecte

Hem afegit **mitjans de transport**:



Un riu de gel amb barques

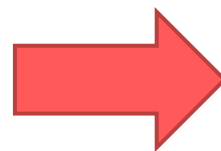
Via de tren amb vagonetes



Corrents d'aigua que pugen i baixen

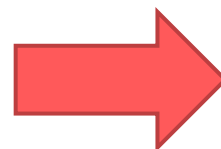
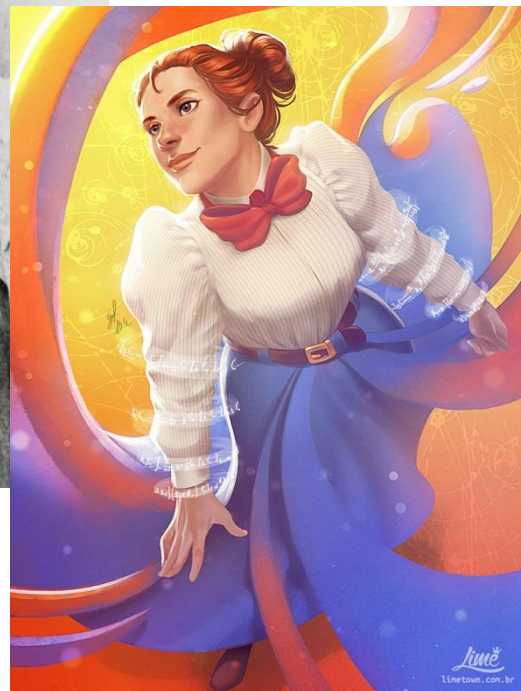
Desenvolupament del projecte

Hem creat els **NPCs** amb el programa **BlockBench** a partir de fotos reals:



Desenvolupament del projecte

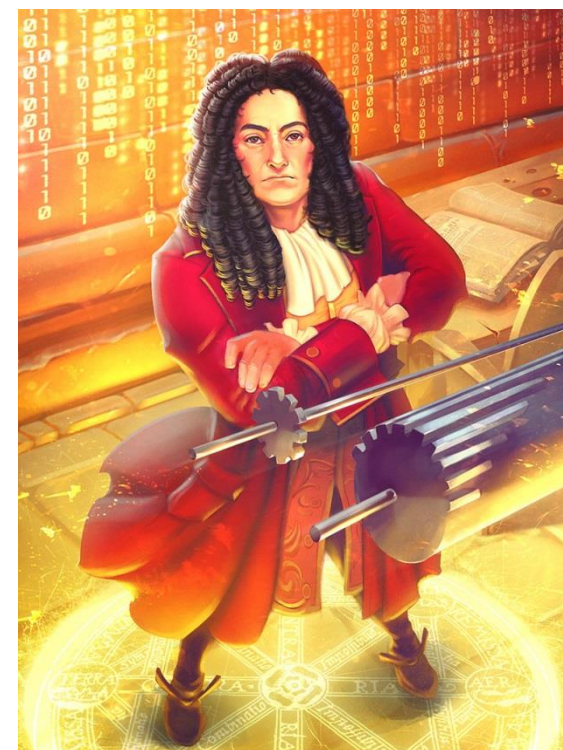
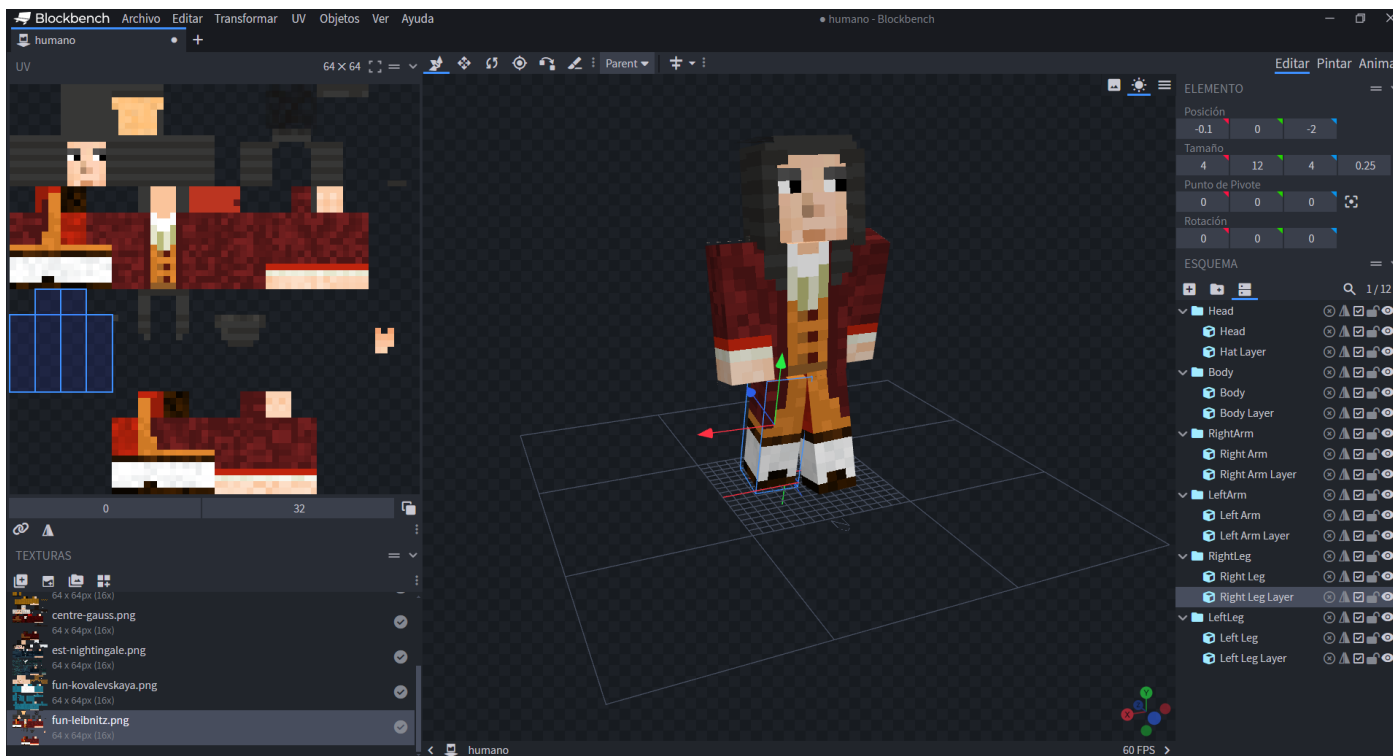
Hem creat els **NPCs** amb el programa **BlockBench** a partir de fotos reals:



Desenvolupament del projecte



Hem creat els **NPCs** amb el programa **BlockBench** a partir de fotos reals:



DESAFIAMENT
MINECRAFT
EDUCATION



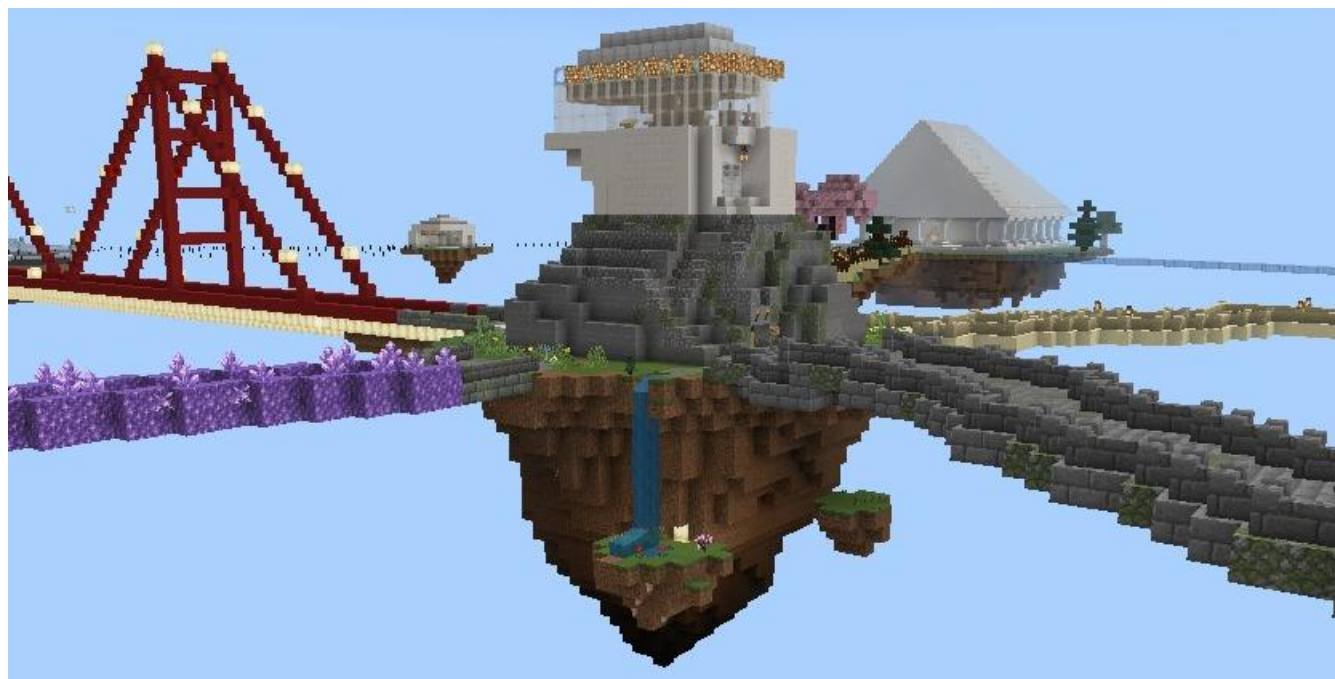
Desenvolupament del projecte

Per últim hem col·locat els **jocs interactius**, per als què hem utilitzat **redstone**, palanques, plaques de pressió, blocs de comandaments, etc.:



Resultats

El resultat és una **aventura gràfica** on l'objectiu principal és veure d'una manera **divertida** tots els blocs de les matemàtiques.



Així és el nostre món!



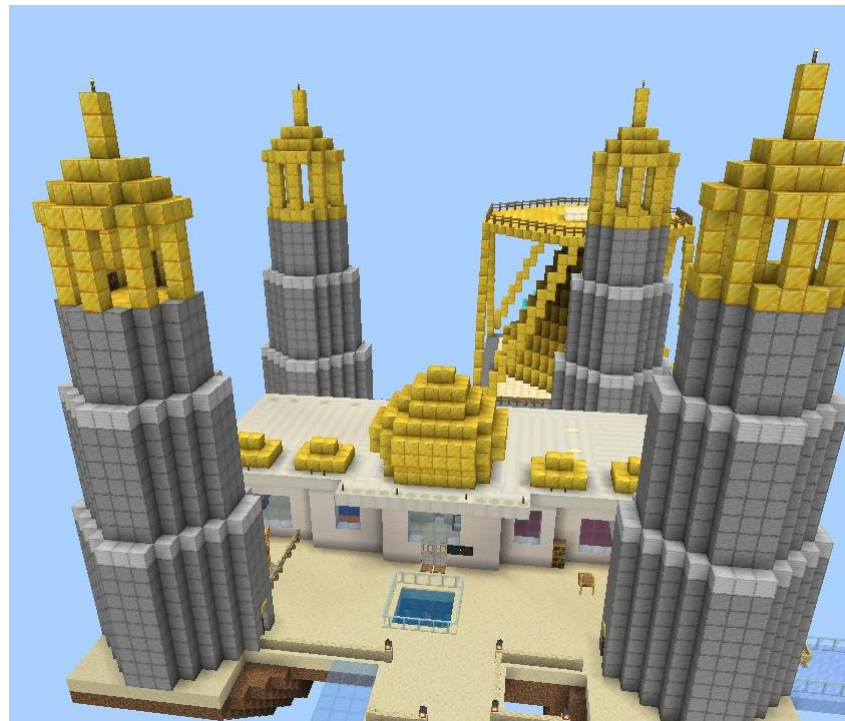
Aritmètica



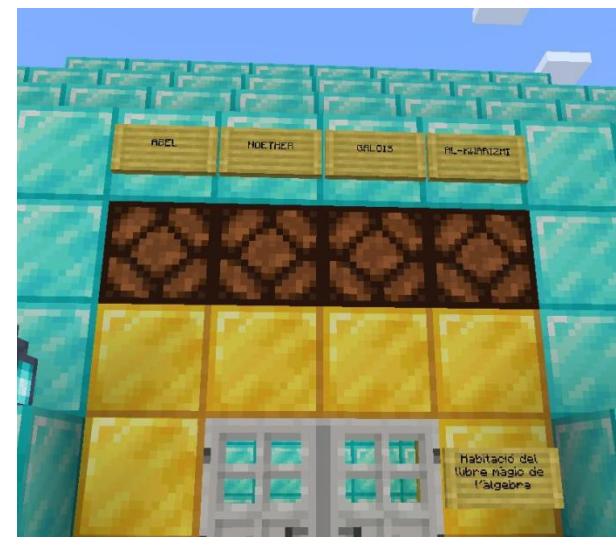
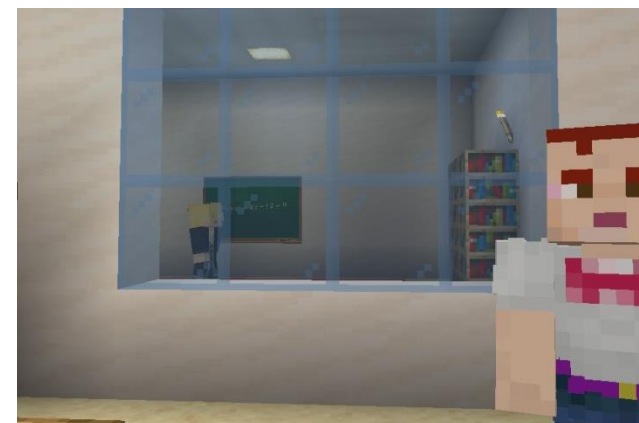
Així és el nostre món!



Àlgebra



DESAFIAMENT
MINECRAFT
EDUCATION

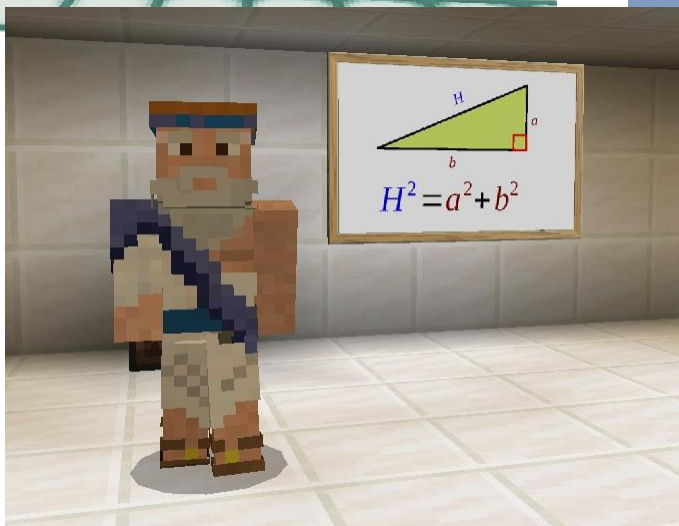
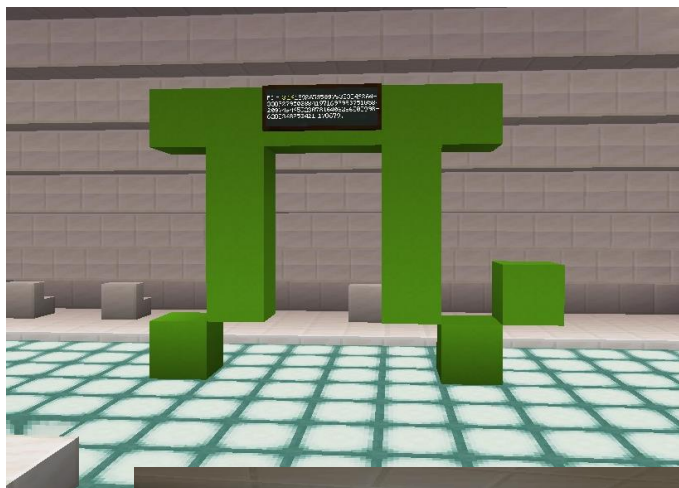


Direcció General d'Innovació i Inclusió Educativa

Així és el nostre món!



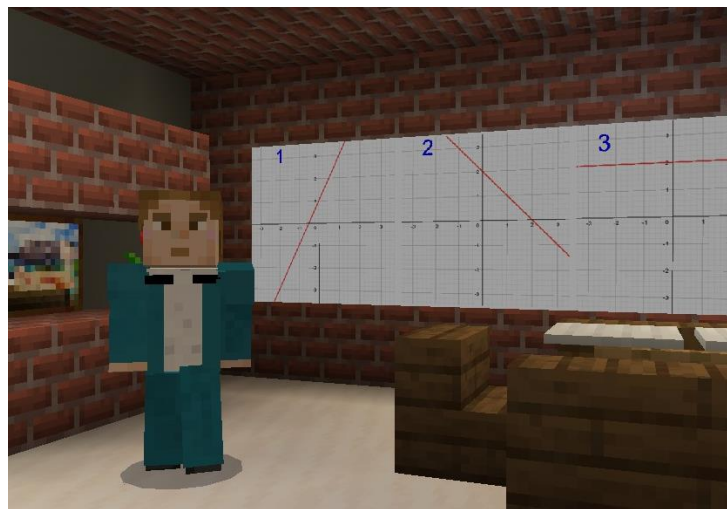
Geometria



Així és el nostre món!



Funcions

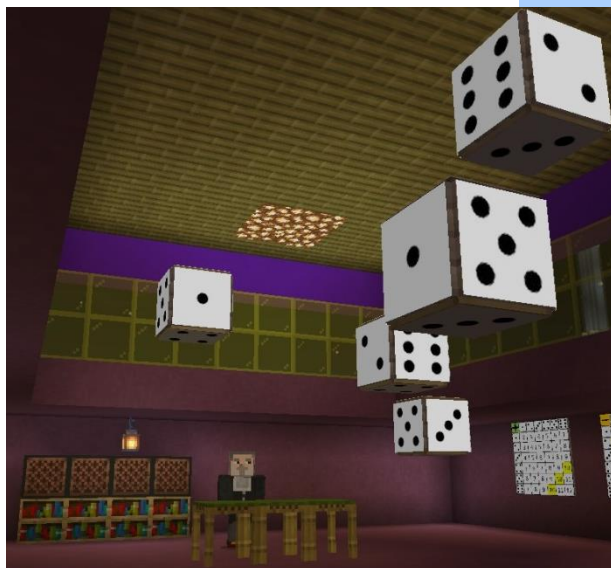
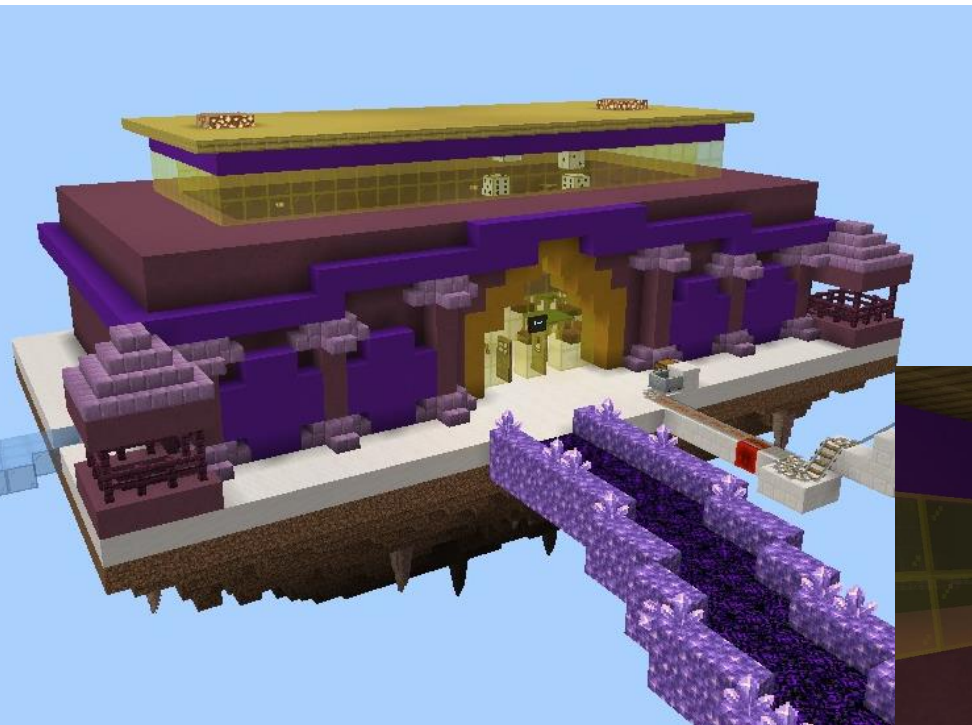


Direcció General d'Innovació i Inclusió Educativa

Així és el nostre món!



Probabilitat

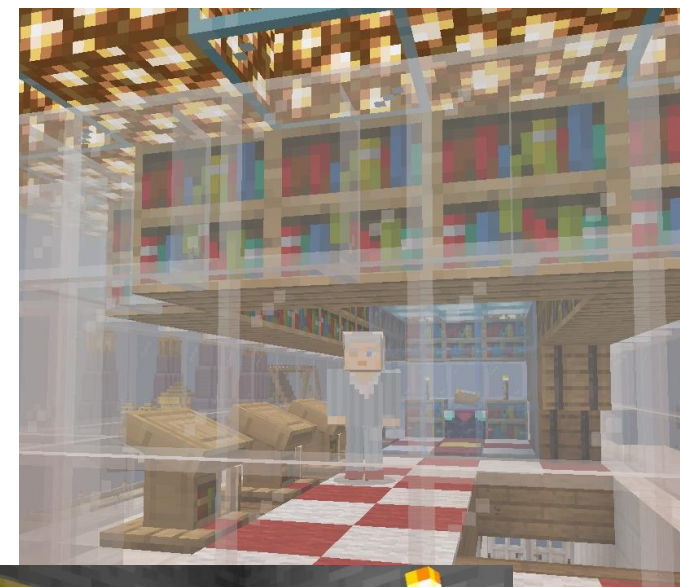
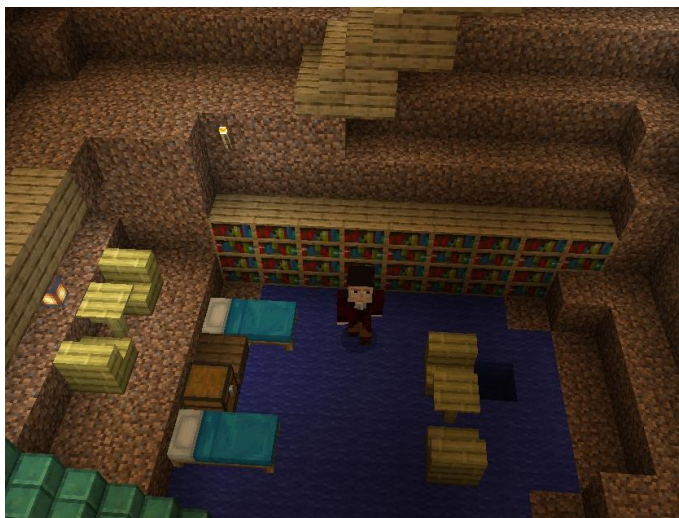


Direcció General d'Innovació i Inclusió Educativa

Així és el nostre món!

DESAFIAMENT
MINECRAFT
EDUCATION

ILLA CENTRAL



Així és el nostre món!

ILLOTS

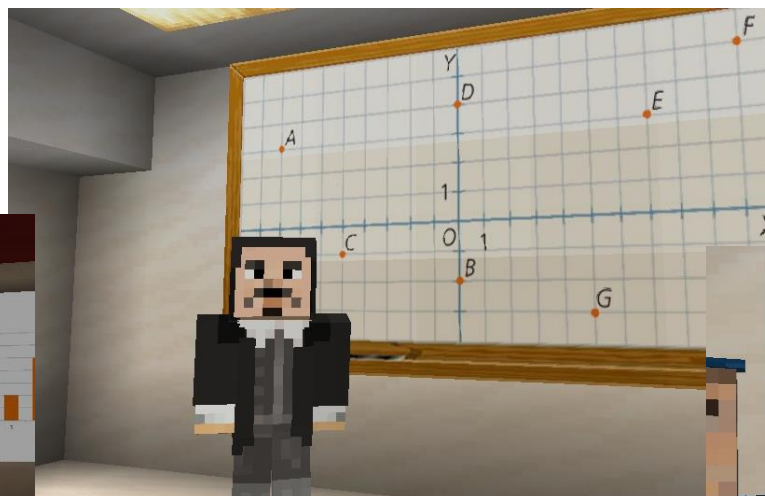


Combinatòria

Trigonometria

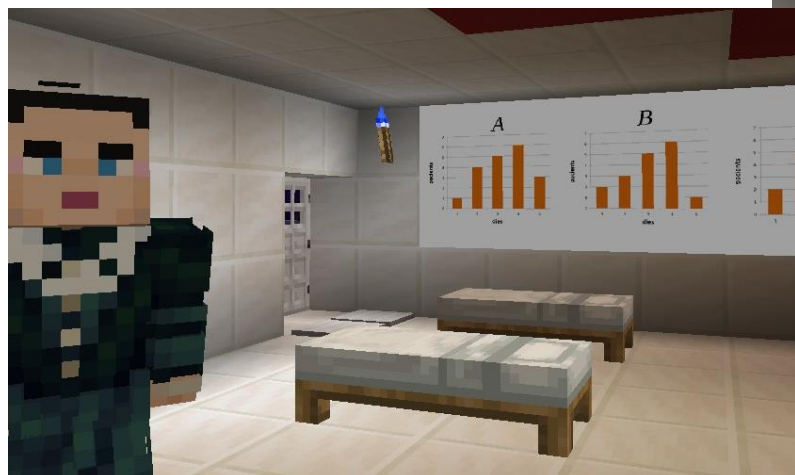


Geometria analítica

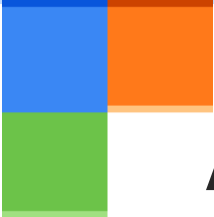


Estadística

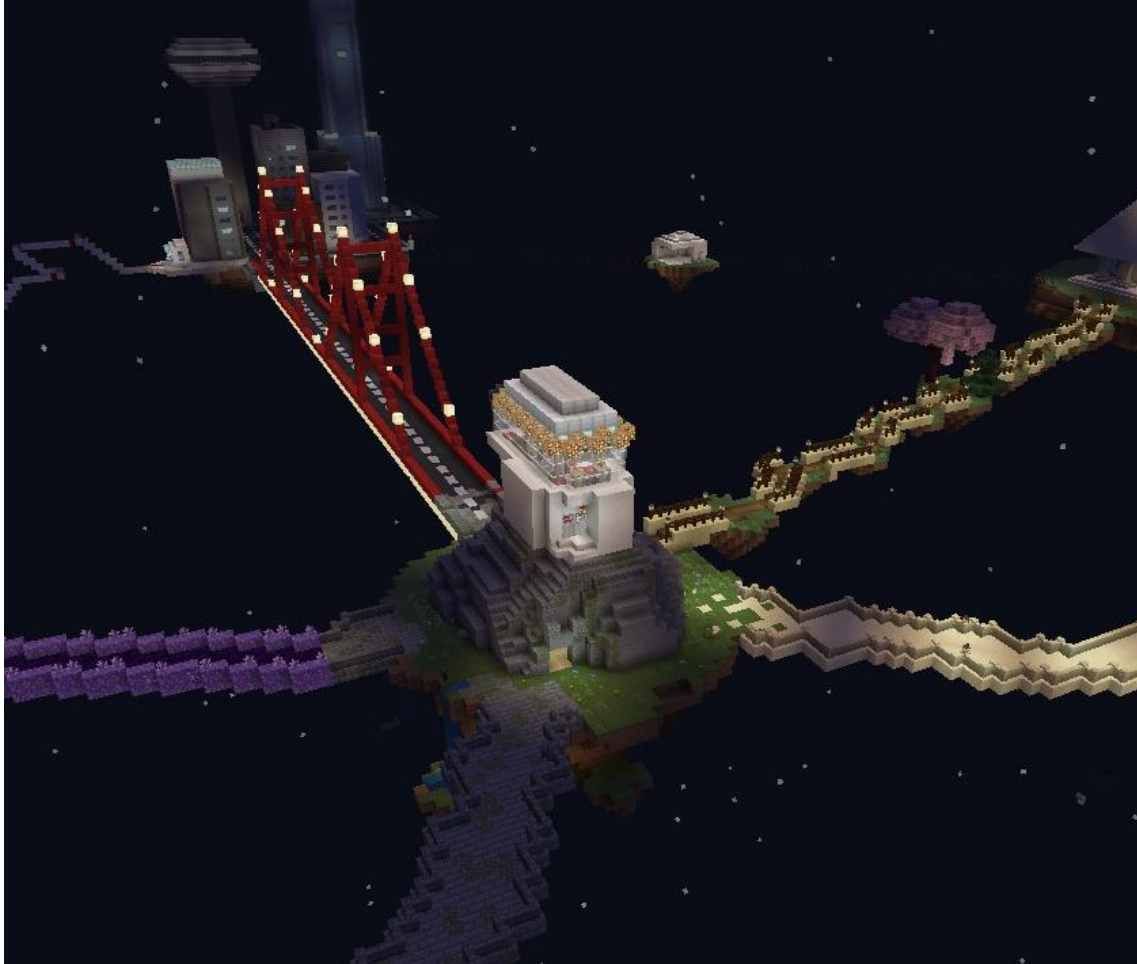
Successions



Direcció General d'Innovació i Inclusió Educativa



Així és el nostre món!



Ho hem passat molt
bé construint-lo.

Esperem que el
gaudiu!



MOLTES GRÀCIES
PER LA VOSTRA ATENCIÓ

