

JUGUEM AMB LES MATEMÀTIQUES

Des del Departament de Matemàtiques, us encomanem una feina: la creació de jocs matemàtics per a alumnes de primària. La farem en col·laboració amb el Departament de Visual i Plàstica.

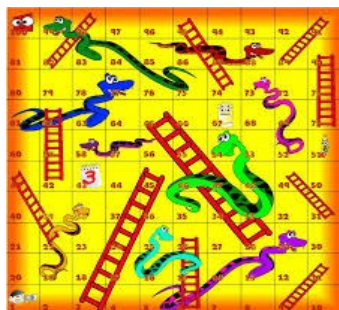
Per grups creareu un joc que es podria definir com una barreja del joc de l'Oca, el Trivial....

En què consistirà:

- Crear un tauler amb entre 30 i 60 caselles.
- De 4 a 6 fitxes per als diferents jugadors.
- Un o dos daus per anar movent les fitxes pel tauler.
- Un full amb les regles de joc que hagueu decidit.
- Targetes amb les preguntes que es plantejaran.
- Un full amb la recopilació de totes les respostes a les preguntes.

Entre les caselles del tauler n'hi haurà d'haver algunes que plantegin preguntes matemàtiques als jugadors. Hauran de ser de dues o tres categories (fàcils i difícils o bé fàcils, mitjanes i difícils). Per distingir aquest tipus de caselles caldrà que les d'una mateixa categoria tinguin dibuixada una mateixa figura geomètrica i siguin d'un mateix color. Més endavant concretarem quines figures geomètriques és imprescindible que apareguin en el tauler.

Quan un jugador caigui en una casella amb pregunta, haurà de respondre la pregunta plantejada en una targeta del color corresponent. La idea és que si s'encerta una pregunta considerada fàcil el jugador avanci menys que si s'encerta una pregunta difícil i en canvi si s'erra una pregunta fàcil el jugador hauria de retrocedir o tenir major penalització que si s'erra una pregunta difícil.



Per preparar les preguntes les professores us orientaran sobre els coneixements que tenen els alumnes de primària.

ORGANITZACIÓ:

Els cinc grups de 1r d'ESO dedicareu una hora setmanal a aquesta tasca, preferiblement el dia de la setmana que tingueu matemàtiques a darrera hora.

En primer lloc dedicarem un parell d'hores a pensar com serà el tauler i fer-ne un esbós. Després un parell o tres d'hores a dibuixar-lo amb precisió a la classe de ViP. Finalment les classes que siguin necessàries per a preparar les preguntes, les respostes a les preguntes i les regles del joc.