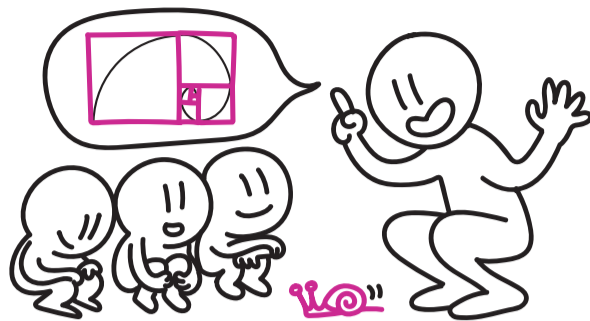


10

recomanacions per a un ambient de resolució de problemes

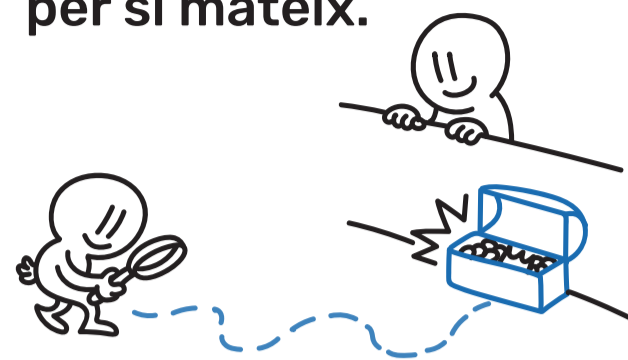
Decàleg per fomentar el raonament, el pensament crític i la discussió d'estratègies a l'aula.

Entén les matemàtiques més enllà dels continguts.



Estima-les com una manera de fer, de veure el món i de viure'l.

No expliquis res que l'alumne pugui descobrir per si mateix.



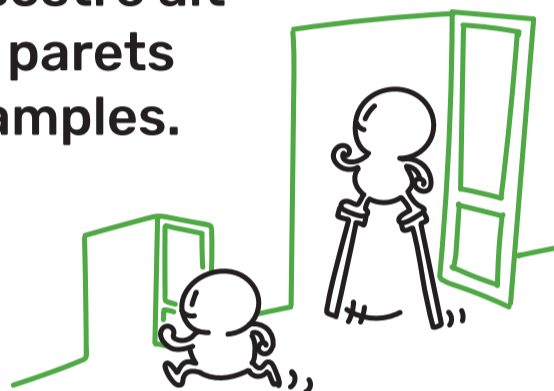
Fes preguntes per evocar deduccions, en comptes de donar respostes directes.

No tinguis por de la conversa ni de l'aparent desordre a l'aula.



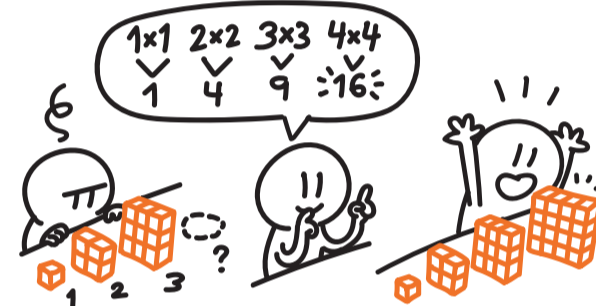
Fomenta la participació de tothom i discuteix sobre diverses estratègies, representacions i solucions.

Planteja tasques de terra baix, sostre alt i parets amples.



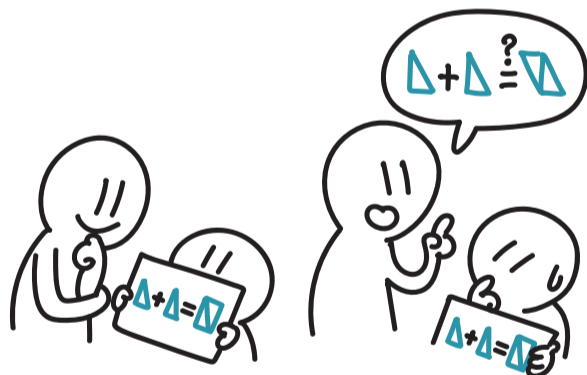
Convida tothom a entrar-hi i que, qui vulgui, es faci noves preguntes per anar més enllà.

Valora més la profunditat que la velocitat.



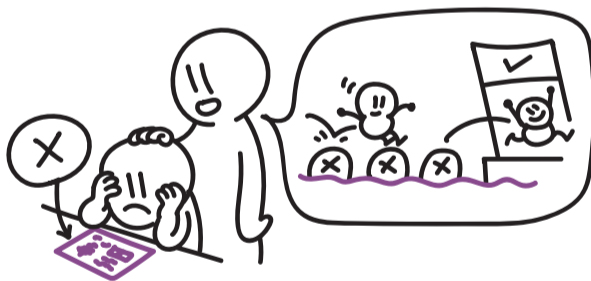
Deixa temps per manipular i conjeturar.

Qüestiona sovint les observacions dels alumnes.



Afavoreix l'esperit crític, el debat i l'argumentació.

Accepta i transmet que l'error és benvingut.



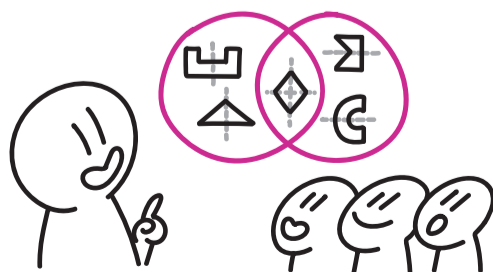
Viviu-lo sempre com una oportunitat per aprendre.

Provoca connexions des de la curiositat i la creativitat.



Ofereix contextos significatius per explorar el món des de diversos àmbits.

Dona exemples que permetin observar patrons, i contraexemples per acotar-los.



Descobriu regularitats que us permetin modelitzar, generalitzar i definir.

Procura que tots els alumnes tinguin moments de glòria matemàtica.



Celebreu les aportacions de tothom com si haguéssiu marcat un gol.

 innovamat

 @innovamat_cat

 @innovamat_cat

www.innovamat.com