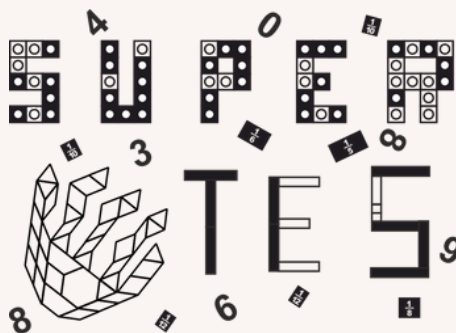




Centre amfítrió

Experiència

CEIP L'ALBEA

SUPERMATES: MOVIMENT
OAOA

Sessió online:

- Contextualització.
- Línea pedagògica
- Treball per comissions
- Els nostres projectes: THL, SUPERMATES i CONVIU

Sessió presencial:

- Projecte SUPERMATES, organització de centre i horaris.
- Resolució de problemes.
- Tallers manipulatius de matemàtiques.
- Algoritmes OAOA
- Codocència i atenció a la diversitat.
- Aprenentatge cooperatiu a l'àrea de matemàtiques.

SUPERMATES

La base de supermates és apostar per la manipulació i la verbalització com a eix d'aprenentatge amb l'objectiu de resoldre operacions, problemes i diferents situacions matemàtiques en les quals l'alumnat es puga trobar.

La nostra aposta naix de l'anàlisi de la realitat de l'aprenentatge tradicional de les matemàtiques a les escoles on no es dona aquest pas metodològic tan important.

Pel que fa a la numeració i les operacions, donem molta importància a la composició i descomposició de nombres, a l'ordenació dels mateixos i a la seriació. És important saber com estan formats els nombres. Es mostra a l'alumnat la possibilitat d'utilitzar diferents algoritmes per a la seua resolució, atorgant-li importància al vocabulari emprat a l'àrea de matemàtiques.

Aquesta metodologia permet atendre el moment de maduresa cognitiva de l'alumnat, i s'adapta als diferents ritmes de treball i d'aprenentatge.

Es basa en les fases de l'aprenentatge de Brunner: manipulativa, gràfica i simbòlica. Altres autores com Montessori i Maria Antonia Canals, pioneres en la utilització del material manipulatiu, també defenen aquesta idea.

Així doncs, l'objectiu principal és promoure la transformació curricular a l'àrea de matemàtiques, impulsant la manipulació amb diferents materials, com a eix vertebrador de l'àrea. Així com la dotació d'un material matemàtic individual a l'alumnat en cada curs escolar.

OBJECTIUS

- Exposar un model d'organització per implementar nous projectes al centre.
- Veure exemples de programacions i temporalitzacions / seqüenciació dels continguts de l'àrea de matemàtiques.
- Mostrar el treball que es porta a terme en l'àrea de matemàtiques a través de la visita a les aules on es realitzaran diferents tallers amb l'alumnat.
- Entrar a les sessions de matemàtiques des d'infantil fins a 4t de primària, on es podrà comprovar com es realitza la inclusió i la codocència.