

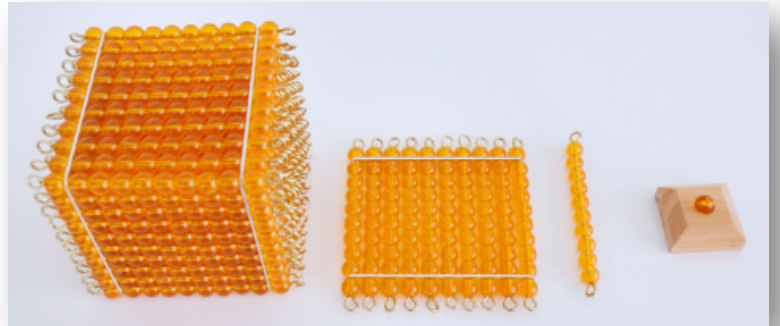


QUIN MATERIAL TENIM A L'ESCOLA?

QUIN MATERIAL TENIM A CASA?

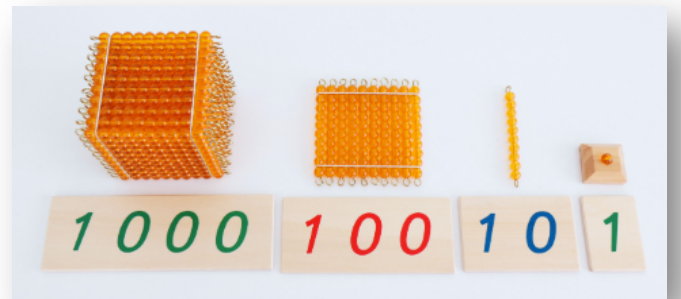
DOCUMENT FET A PARTIR DE LA DOCUMENTACIÓ DE L'ESCOLA I DE LA WEB:
<https://www.mumuchu.com/blog/perlas-montessori-sumar-restar-multiplicar-y-dividir/>

Les perles Montessori, i en concret el material daurat, són un material fantàstic en el qual els nens i les nenes poden entendre de manera manipulativa tant el sistema decimal com les operacions matemàtiques. Manipular les quantitats amb les mans els permet poder entendre millor els conceptes abstractes arribant a una comprensió



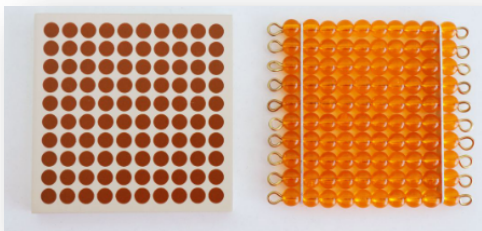
profunda.

Quan les nenes i els nens sostenen una unitat senten que és molt petitona i que fins i tot poden amagar-la entre els seus dits. A diferència de quan agafen el cub de mil perles que ho han de fer amb tota la mà sentint la diferència de volum i pes.



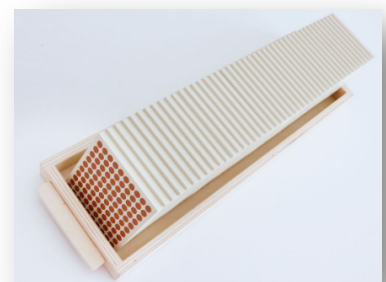
Els números de fusta són idonis per traslladar el material de manipulació a l'escriptura.

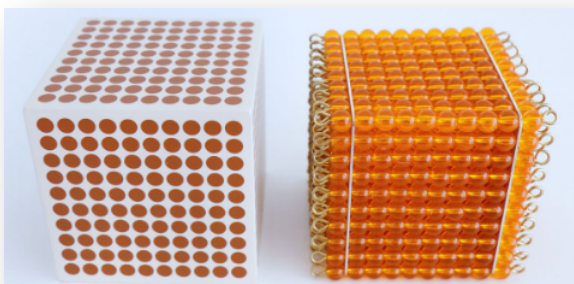
Quan fem operacions amb aquest material necessitarem algunes peces de cadascun dels valors, és per això que tant les centenes com els milers els fem servir de fusta, però quan l'infant s'hagi familiaritzat primer amb el material i hagi fet molts jocs de descomposició.



Quan comparem una centena de perles i la centena de fusta veiem que té la mateixa mida i té les perles dibuixades:

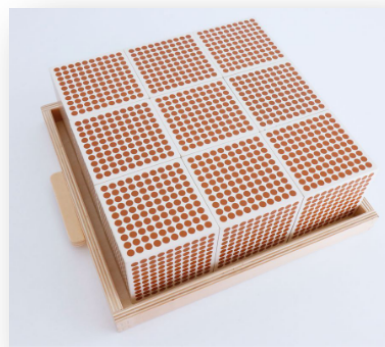
A l'escola fem servir les centenes de fusta, les posem en una safata i ens queden molt ordenades.



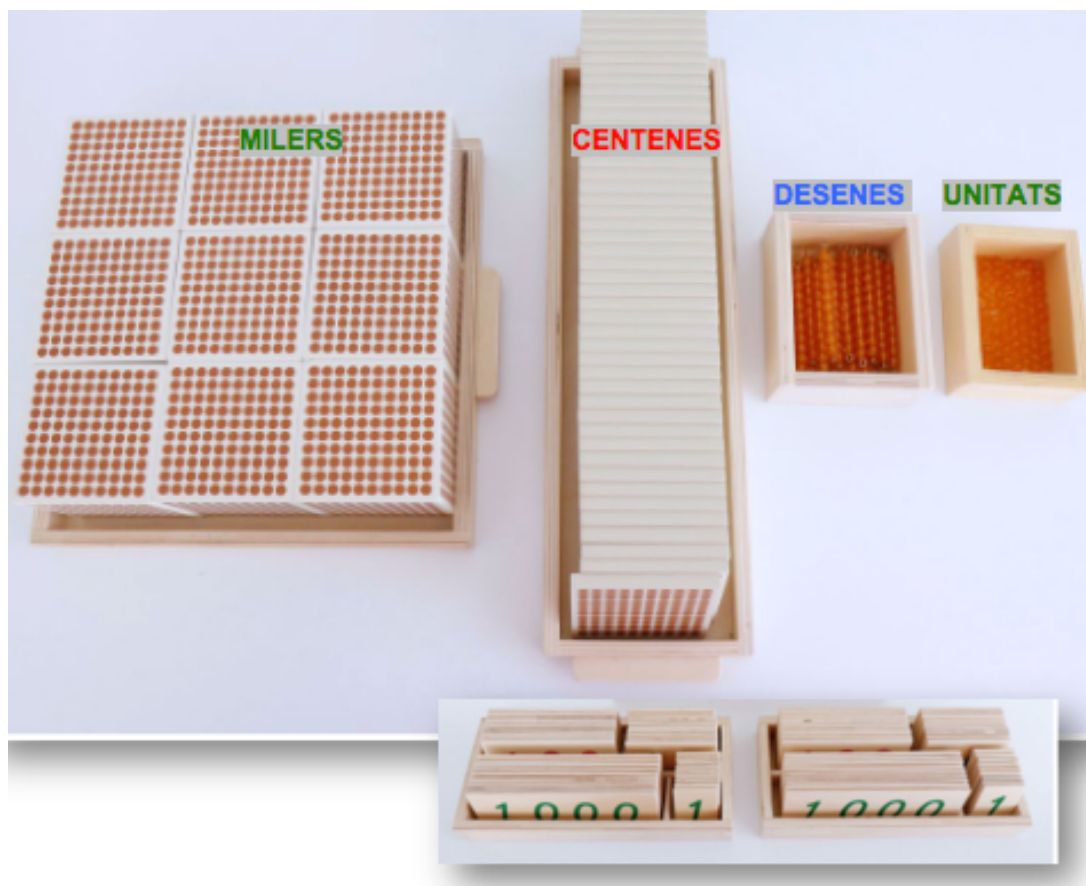


Aquí podeu veure la comparació del cub de mil perles i el cub de mil de fusta.

A l'escola fem servir els milers de fusta i els posem en aquesta safata molt ordenats.



Tot això és el que tenim en l'espai de material del sistema decimal per poder descompondre (Jocs de desfer números i de canvis) i operar.



I amb els números de fusta:



El material que hem preparat per treballar a casa és aquest:

UNITATS

DESENES

CENTENES

MILERS

1	0	0
2	0	1
3	0	2
4	0	3
5	0	4
6	0	5
7	0	6

8	0	7
9	0	8
		9
	1	0
	2	0
	3	0
	4	0

	5	0	0
	6	0	0
	7	0	0
	8	0	0
	9	0	0
1	0	0	0
2	0	0	0

3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0

UNITATS DESENES
CENTENES MILERS

ELS NÚMEROS

**I.....TOT BEN DESAT EN ELS SOBRES
CORRESPONENTS!!!!!!!!!!!!!!**