

MATEMÀTIQUES MONTESSORI

ETAPES 0-6 | 6-12 ANYS

MIREIA CANYIGUERAL VILA
12 DE MARÇ DEL 2026

CONTEXT



Materials



Paper guia



**Dinàmica
aula**



Presentacions

ETAPES DE DESENVOLUPAMENT

0-3 ANYS

Bases del pensament matemàtic a través de l'ordre, la classificació i l'exploració sensorial del món.

Sentit de quantitat, seqüència i relació a partir de les experiències quotidianes.

3-6 ANYS

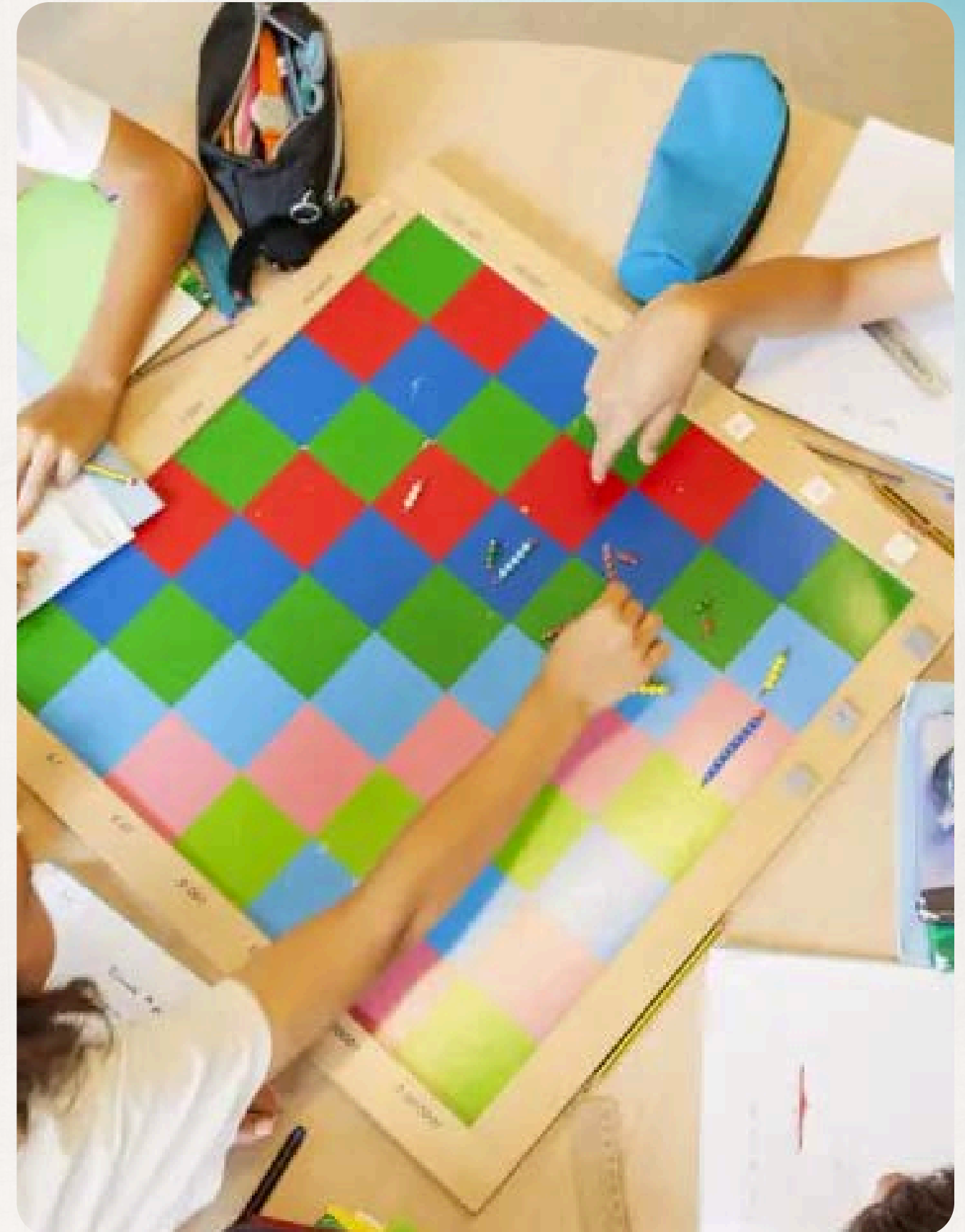
Pas de conceptes concrets a conceptes abstractes.

Introducció de continguts matemàtics més concrets.

Preparació sensorial de conceptes que es donaran al 6-12

6-12 ANYS

Aprofundir en el raonament matemàtic i les relacions entre conceptes.



CONTINGUTS 0-3 ANYS

Exploració sensorial

Vida pràctica

Activitats psicomotrius



CONTINGUTS 3-6 ANYS

GRUP 1: Números de l'1 al 10

GRUP 2: Sistema decimal

GRUP 3: Compteig lineal

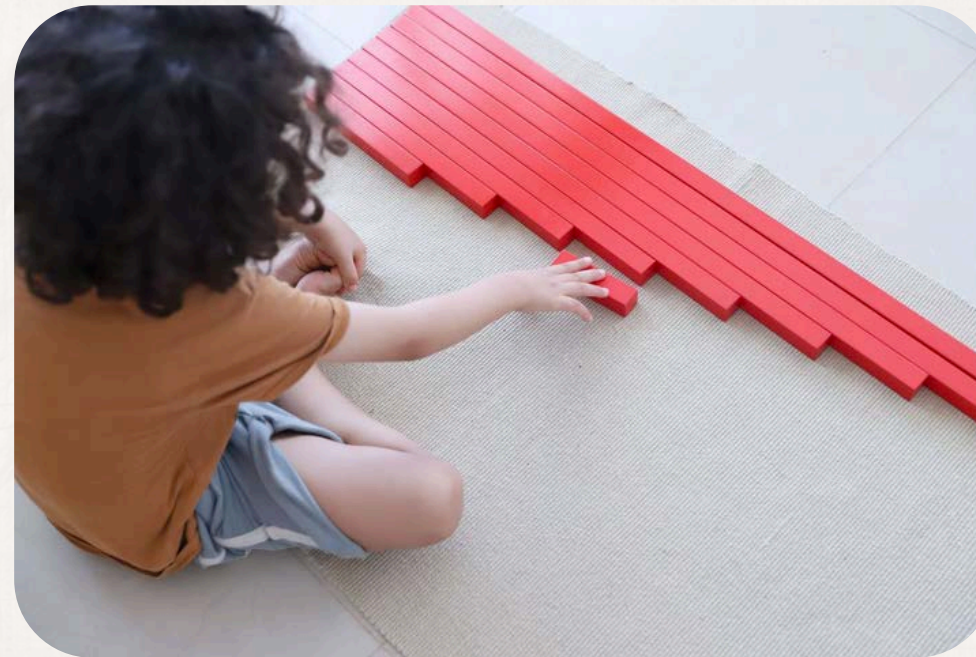
GRUP 4: Exploració i memorització de taules

GRUP 5: Pas a l'abstracció

GRUP 6: Fraccions

PREPARACIONS INDIRECTES

- Àrea de sensorial
- Àrea de vida pràctica
- Àrea de llenguatge



GRUP 2: SISTEMA DECIMAL

- Introducció sistema decimal (relació entre quantitats)
- Es treballa amb números grans
- Comprensió categories i jerarquies numerals
- Treball del canvi de categoria a partir de 10
- Pràctica d'operacions: sumar, restar, multiplicar i dividir



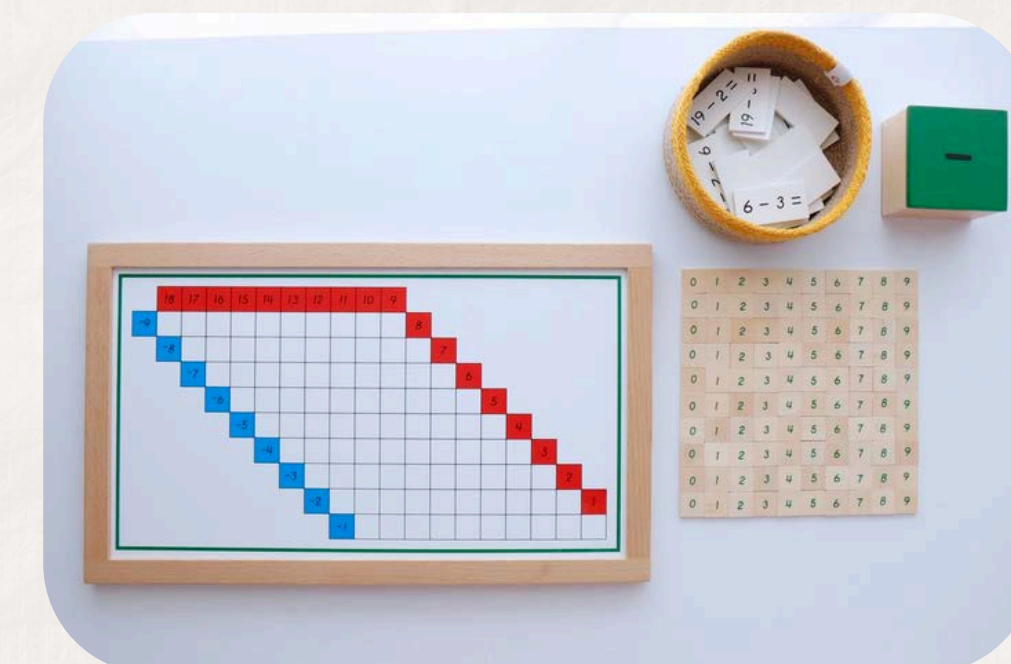
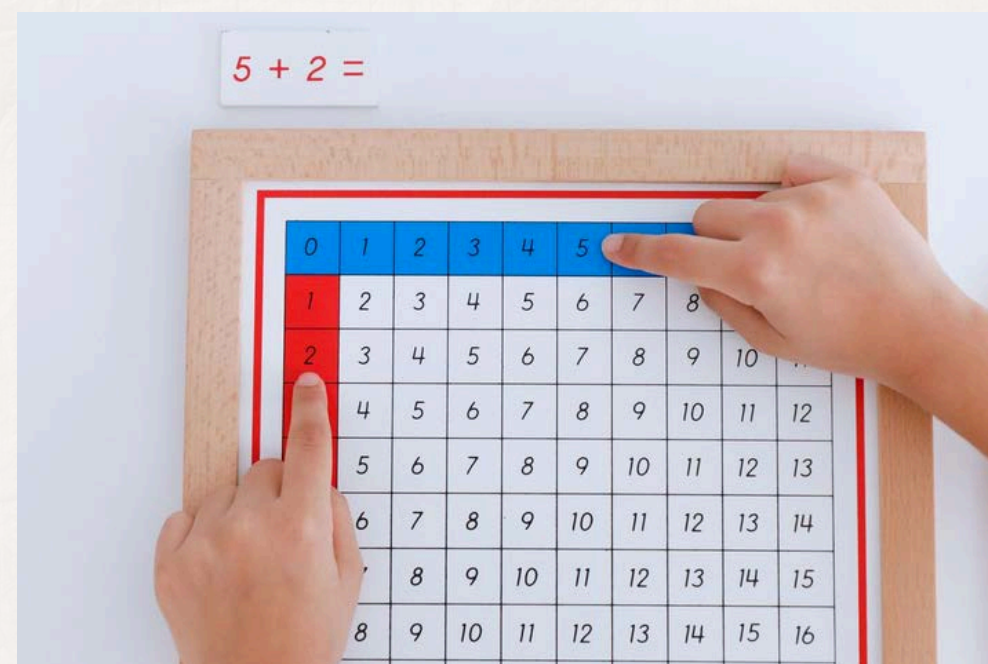
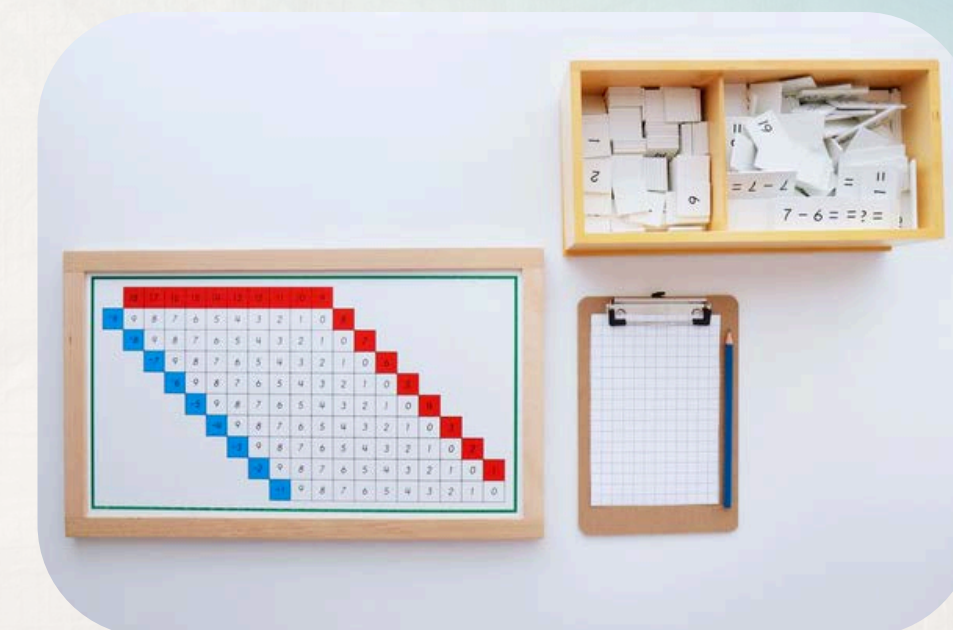
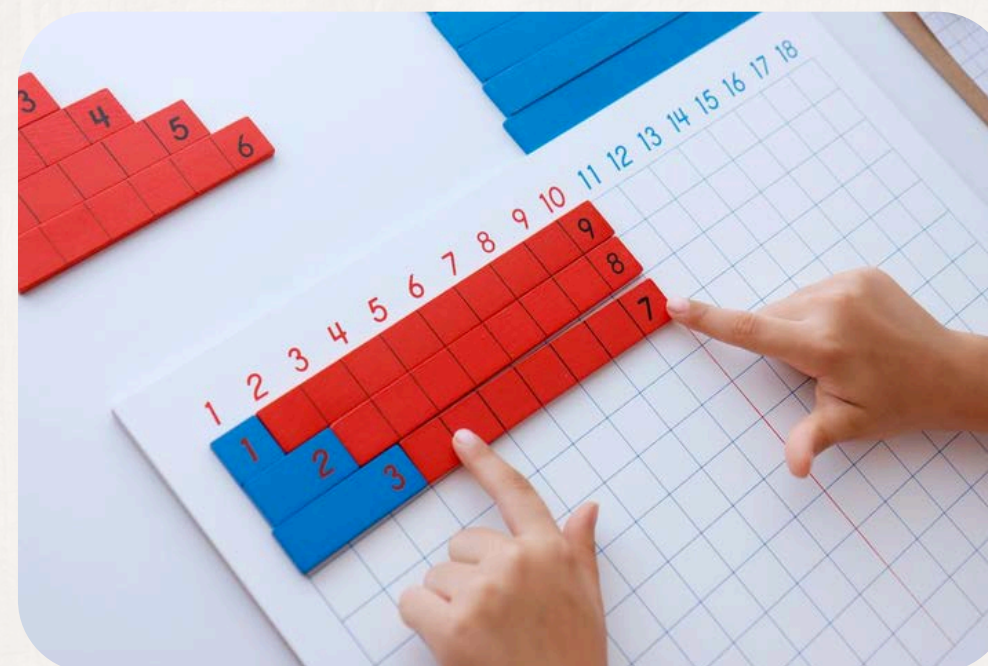
GRUP 3: COMPTEIG LINEAL

- Compteig de l'11 al 1000 de manera lineal
- Compteig saltejat (de 10 en 10, de 5 en 5, etc)
- Treball indirecte de les taules de multiplicar
- Conceptes del quadrat i el cub



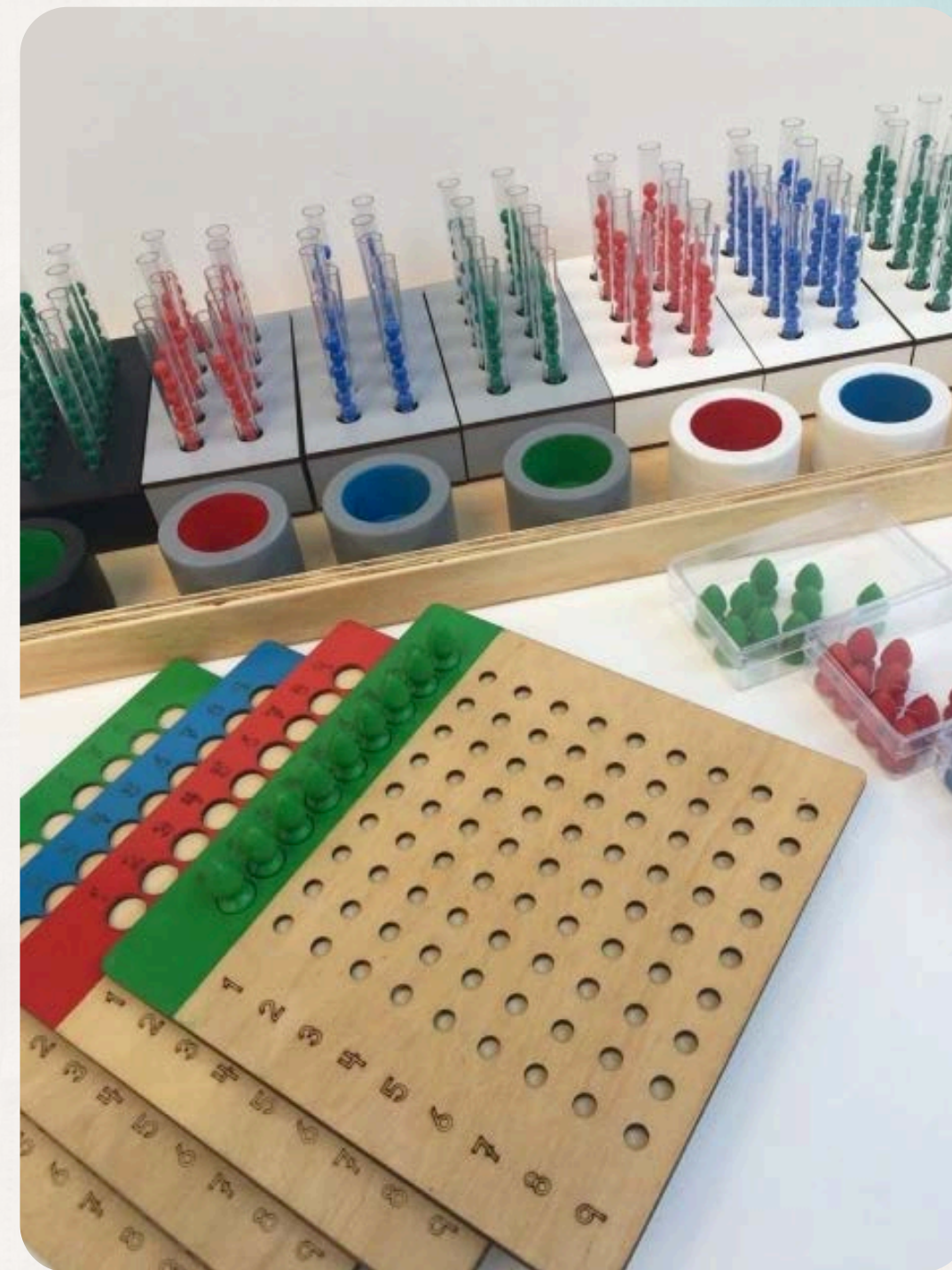
GRUP 4: EXPLORACIÓ I MEMORITZACIÓ DE TAULES

- Treball del càlcul mental de sumes, restes, multiplicacions i divisions



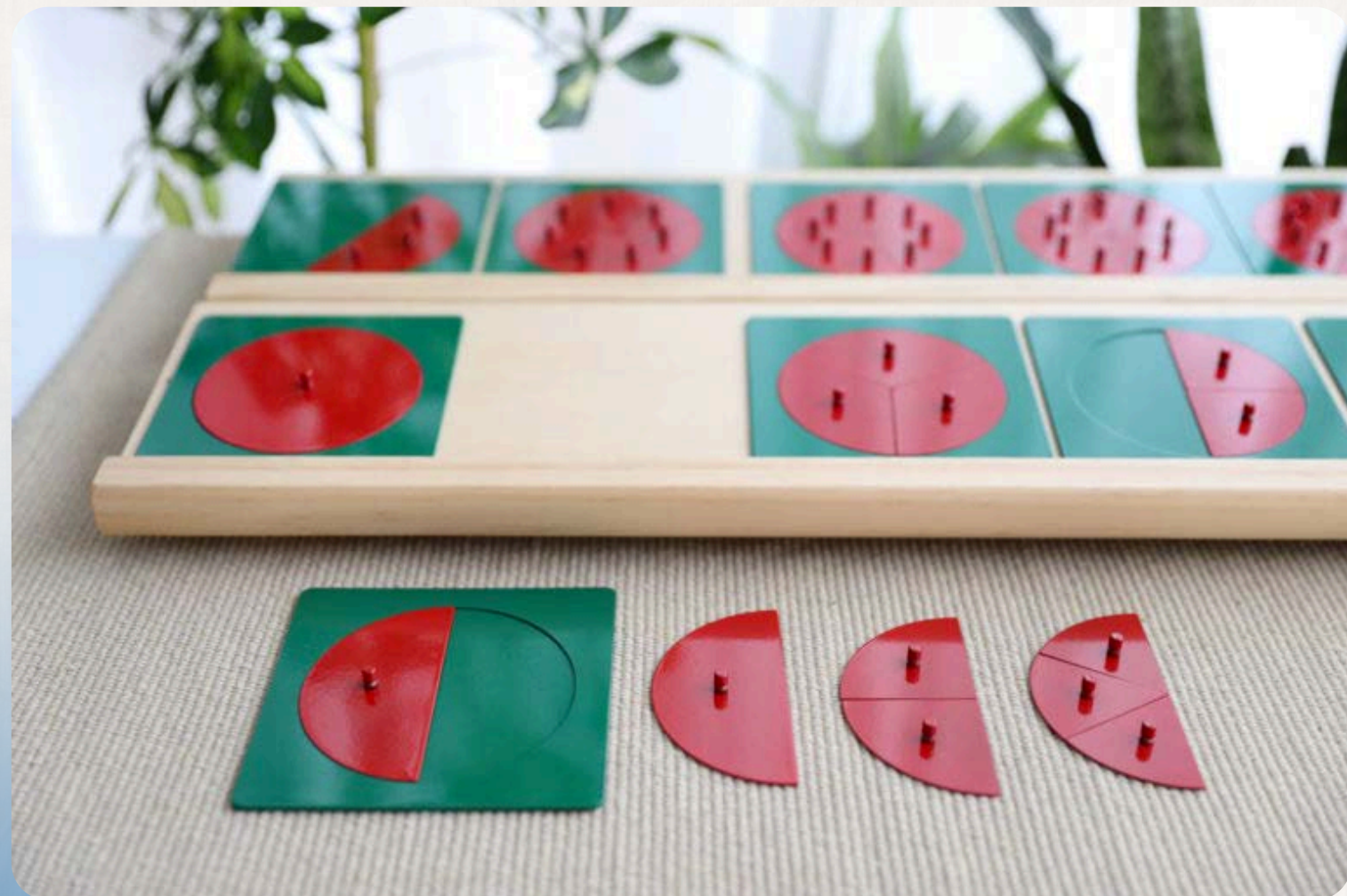
GRUP 5: PAS A L'ABSTRACCIÓ

- Operacions amb àbacs i materials més abstractes



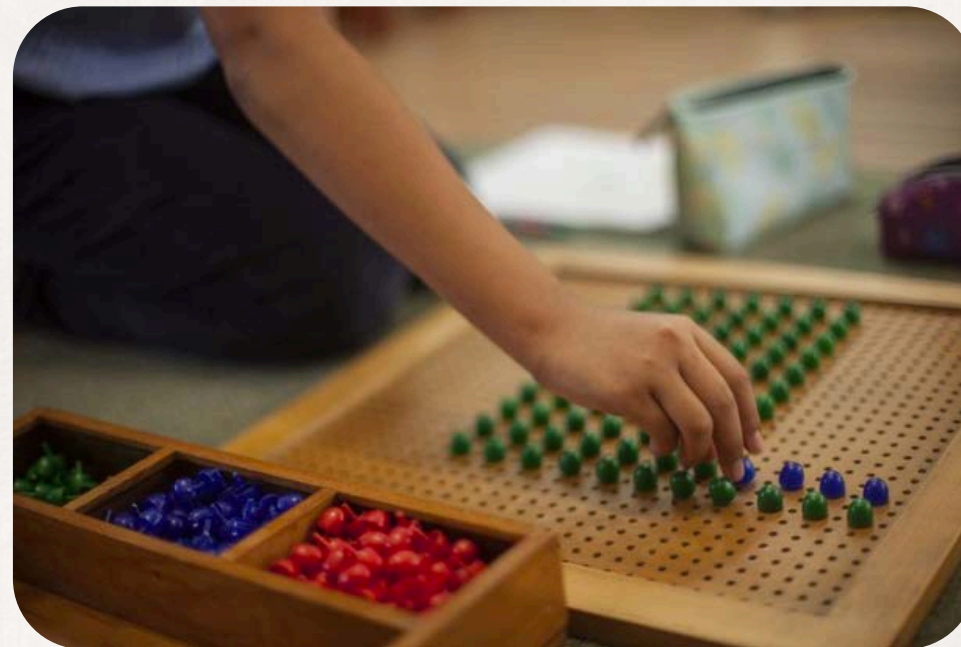
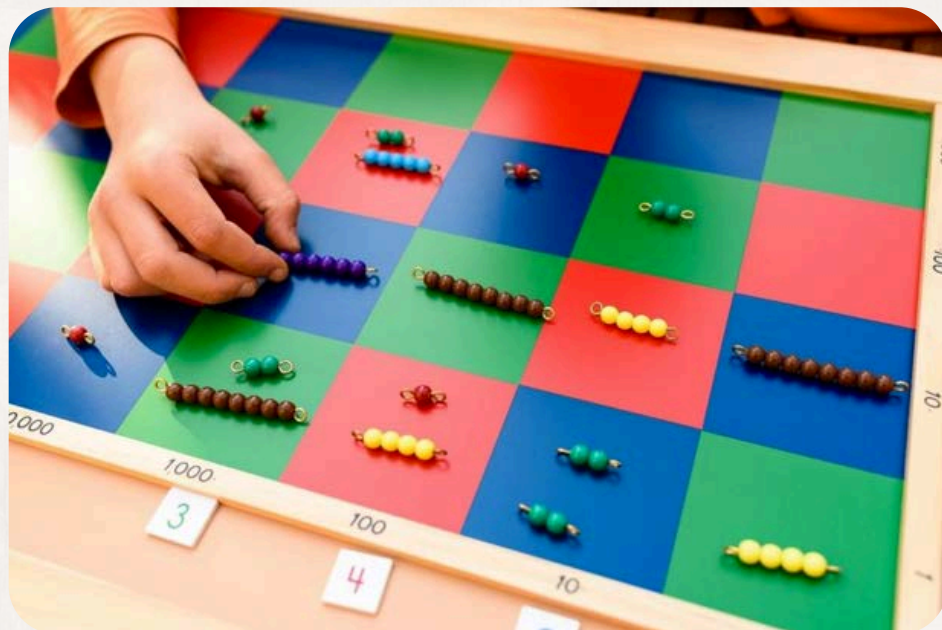
GRUP 6: FRACCIONS

- Treball sensorial amb fraccions
- Treball de números
- Operacions amb fraccions



CONTINGUTS 6-12 ANYS

Treball dels conceptes
introduïts sensorialment al
3-6



GRÀCIES!

mireiacanyigueravila@gmail.com