

Construïm les nostres regletes

- **Que són les regletes?**

Les regletes s'utilitzen per ensenyar una àmplia varietat de temes matemàtics, com les quatre operacions bàsiques, fraccions, àrea, volum, arrels quadrades, resolució d'equacions simples, etc.

Clika en aquest enllaç i veuràs més informació:

https://youtu.be/9Y_kdgowUCk

- **Qui les va inventar?**

Maria Montessori i Friedrich Froebel van usar regletes per a representar nombres, però va ser el belga Georges Cuisenaire (1891-1975) qui les va introduir per al seu ús amb professors al llarg de tot el món a partir de 1945.

- **Com son les regletes?**

El material que proposa són uns prismes de diferents colors, d'un centímetre quadrat de longitud, que van d'un a deu centímetres. A cada longitud li correspon un color diferent, sense repetir i es relaciona amb un nombre.

Al número un se li assigna el blanc, al dos el vermell, al tres el verd, etc (tens l'exemple a la fotografia).



- **Com podem fer les nostres regletes a casa?**

Material:

- Fulls en blanc i/o de quadres.
- Colors (plastidecors, retoladors, llapis de fusta,...).
- Un regle.
- Un llapis.
- Unes tisores.

Abans de començar:

Com hem pogut veure al video, les regletes estan formades per quadradets, i cadascun té un valor que van, de l'1 al 10.

Per poder practicar operacions amb les nostres regletes, haurem de disposar de més d'una, és a dir:

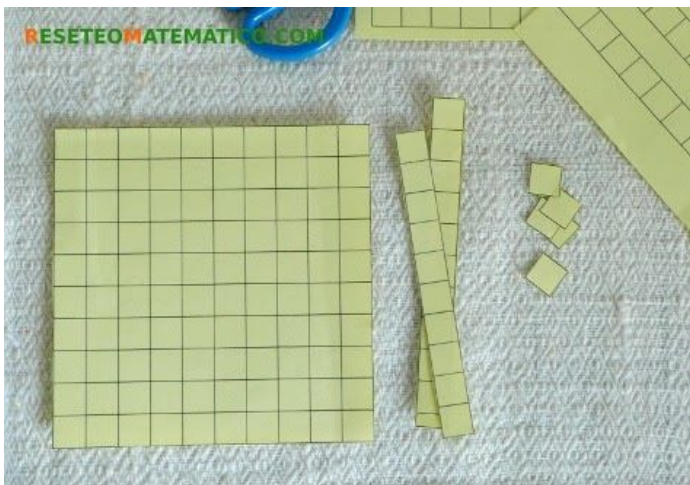
- 10 de color taronja
- 10 de color blau
- 10 de color marró
- 10 de color negre

- 10 de color verd fosc
- 10 de color groc
- 10 de color rosa
- 10 de color verd fluix
- 10 de color vermell

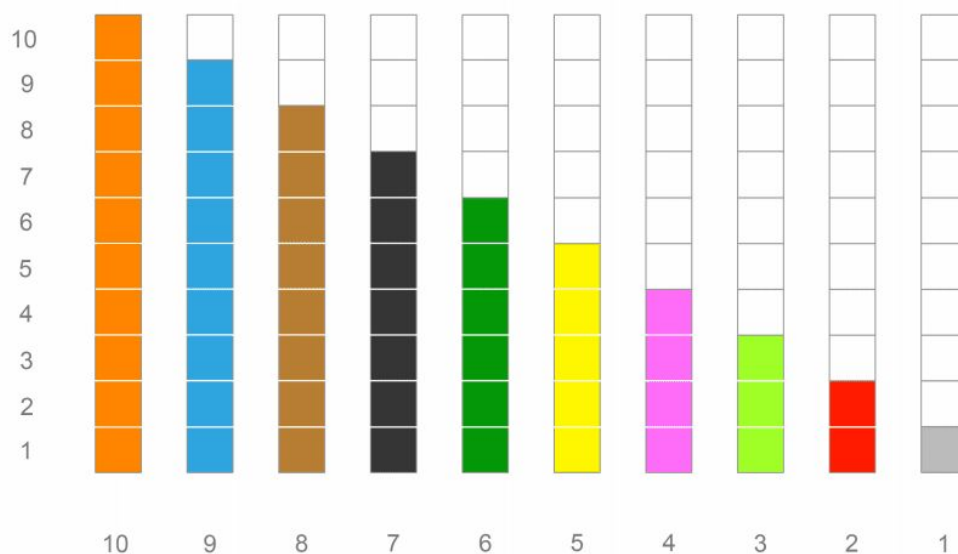
Comencem:

Cada quadradet mesura **1 centímetre**, per tant, és molt important utilitzar el regle i que tots siguin iguals. Si tens un full de quadres no caldrà regle ja que cada quadradet serà una unitat.

Aquí podreu veure un exemple que us ajudarà 🖱️ 🟤



Un cop hagi dissenyat les regletes i comptis amb regletes de tots els números, es hora de pintar cada regleta del seu color. Et recomanem que primer les pintis i després ho retallis, especialment amb les regletes de valor 1,2 i 3.



Un cop acabat i retallat, guardarem les regletes per colors en una capsca.

Molt important: No tingueu pressa, aquest material s'ha d'elaborar amb calma, paciència i tranquil.litat. 😊

A MÉS A MÉS...

A continuació trobareu uns links que t'ajudaran a reforçar la suma i la resta amb el material que tu mateix/a has elaborat.

- https://youtu.be/9Y_kdgowUCk

En aquest enllaç trobareu uns links que t'ajudaran a practicar la multiplicació:

- <https://youtu.be/DItsZvyv5E>

ANEM A PRACTICAR...

I ara que ja tens les teves regletes es hora de practicar!!!!

Et proposem algunes operacions per tal que puguis continuar treballant les operacions que estem treballant a l'escola.

T'ho passaràs genial!!

$\begin{array}{r} 58 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.893 \\ + 7.539 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2.219 \\ + 1.945 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 53 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 78 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8.321 \\ - 5.739 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5.625 \\ - 3.837 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 32 \\ X 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ X 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 362 \\ X 53 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 679 \\ X 34 \\ \hline \end{array}$

