

**TAREA 4:****ANÁLISIS DE MATERIAL MATEMÁTICO.****REGLETAS DE CUISÈNAIRE**

**Edad:** Es más recomendable para 1º y 2º de primaria.

**Tipo de agrupamiento para el que se considera adecuado.** Para sacar el mayor provecho su uso debe ser individual o en parejas.

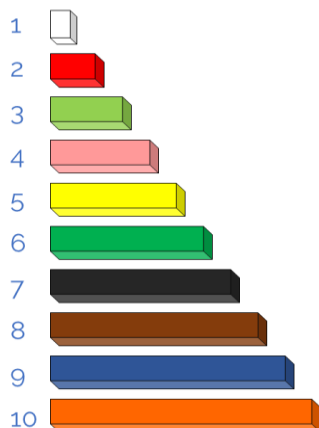
**Imagen del material propuesto.**



**Descripción de su uso.** Las regletas de Cuisènaire, son una colección de varillas coloreadas de longitudes que van desde 1cm (unidades) a 10 cm. (decenas) que permiten reproducir las características de los sistemas de numeración de agrupamiento simple, contenidos del bloque de contenidos 2 del área de matemáticas tal y como se establece en el Decreto 26/2016 por el que se establece el currículo de nuestra comunidad.

Las varillas tienen forma de prisma cuadrangular de un centímetro cuadrado de sección y sus longitudes varían de centímetro en centímetro desde uno hasta diez.

Las regletas que tienen el mismo color tienen también la misma longitud. El valor de las regletas es el siguiente:



Los distintos tamaños permiten ordenar las regletas, formando escaleras; uniéndolas por los extremos se pueden obtener distintas longitudes que representarán números diferentes y las operaciones aritméticas.

Este material nos permite, entre otras cosas, asignando un valor numérico a cada regleta, componer y descomponer números, sumar, restar, multiplicar y dividir.

Cada regleta es igual a un determinado número de regletas blancas y además permiten que el niño o la niña, sin esfuerzo, llegue al producto como una suma de sumandos iguales.

También favorecen el conocimiento de aquellos pares de números que suman 10, un conocimiento clave en la comprensión y realización de la actual metodología de cálculo ABN.

#### **Conclusión de los resultados obtenidos.**

Los resultados obtenidos son satisfactorios porque los niños no sólo asocian una cantidad al cardinal correspondiente si no que han manipulado los números para componer otros, para realizar sumas, restas y multiplicaciones sencillas de forma manipulativa y visual.

Además mejora el cálculo mental ya que forman una imagen de las regletas y las utilizan para hacer cálculos mentales.