

REGLETS DE MARIA ANTÒNIA CANALS

DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL: Segons la documentació redactada per la pròpia Maria Antònia Canals es tracta d'uns *reglets de fusta acolorida que representen els deu primers nombres naturals, els seus quadrats i els seus cubs. Les seves magnituds són una expressió realista de les quantitats, amb la característica que no estan marcades les unitats que les formen.*

- *Els nombres es representen per reglets de un centímetre quadrat de secció, la seva longitud equival, en centímetres, al nombre que representa i són dels colors següents: l'1 (un dau d'un centímetre d'aresta) és de color de fusta natural; als 2, 4 i 8 (família del 2) els correspon la gamma rosa, vermell i granat; als números 3 i 9 els correspon el color blau clar i blau fosc; el 6 (família del 2 i del 3) és de color lila (barreja del rosa i el blau clar); el 5 és verd; el 7 és groc i el 10 és de color marró, barreja de rosa i verd (ja que 10 és 2x5).*
- *Els quadrats són plaques quadrades d'un centímetre de gruix cada una de color i longitud del costat del número corresponent.*
- *Els cubs són cubs que també tenen la seva aresta en centímetres i el seu color corresponents als números de l'1 al 10.*

-
Es presenten en tres caixes de fusta com es veu en la imatge

IMATGE:



CONTINGUTS: Es tracta d'un brillant material polivalent que pot ser emprat per treballar diferents continguts: nombres, proporcionalitat, àlgebra, geometria, etc.

PROPOSTA D'APLICACIÓ DIDÀCTICA: En el document que pot consultar-se a l'adreça:http://base.projecte-arc.com/sites/default/files/100527/Reglets_Numericos_Ma_A_Canals.pdf

la professora Maria Antònia Canals fa una gran quantitat de propostes didàctiques per desenvolupar amb els reglets. Si bé la majoria estan destinades a primària algunes també poden emprar-se en el primer cicle d'ESO.

CONNEXIONS: Educació visual i plàstica. Permeten establir connexions internes dins de la matemàtica escolar com, per exemple, fer interpretacions geomètriques dels nombres i les operacions.

ALTRES COMENTARIS: La temporització que apareix en el quadre inicial és tan sols indicativa ja que, en un material tan polivalent com aquest, depèn molt de les activitats concretes que plantegem. Aquests reglets varen ser ideats per la professora Maria Antònia Canals i és tot un gust escoltar com ella mateixa n'explica aplicacions: des de consolidar el sistema de numeració fins a raonar l'algorisme de l'arrel quadrada. No s'observa cap risc especial en l'ús d'aquest recurs.