

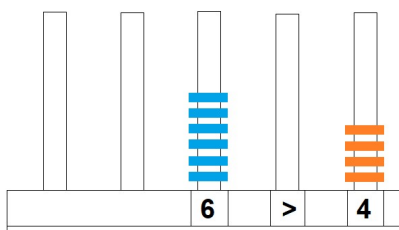
Àbacs

Material

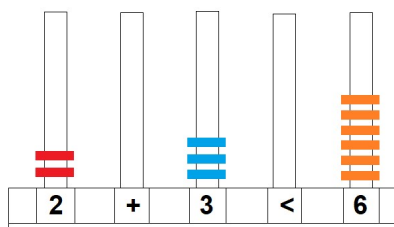
- 5 àbacs
- 5 caixes amb 40 discs de cada color (taronja, blau, groc, vermell i verd)
- 1 caixa amb 61 peces de números i signes

Comparació entre quantitats

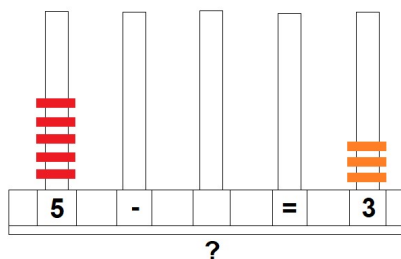
1. Col·locar discs de colors en dues barres, deixant una buida al mig. L'alumne ha de posar sota cada barra el número de discs de colors que hi ha i comparar les dues xifres posant els signes $=$, $<$ o $>$



2. Col·locar discs de colors en tres barres intercalades i un signe de suma o resta. L'alumne ha de posar sota cada barra el número de discs de colors que hi ha, fer la suma o la resta mentalment i comparar les dues xifres posant els signes $=$, $<$ o $>$

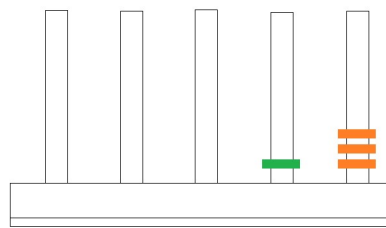


3. En aquest últim cas es col·loquen els discs de colors en les dues barres dels extrems i els signes de suma o resta i un de comparació. L'alumne ha de posar sota cada barra el número de discs de colors que hi ha i pensar quina xifra falta al mig. Ha de posar els discs de colors i el número.



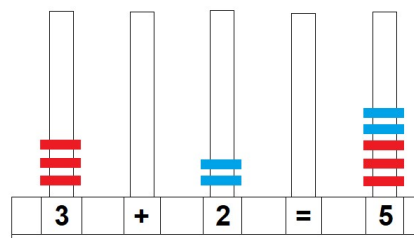
Substitució

Cada vegada que hi ha 3 discs d'un mateix color en una barra, es substitueixen per un disc d'un altre color a la següent barra.



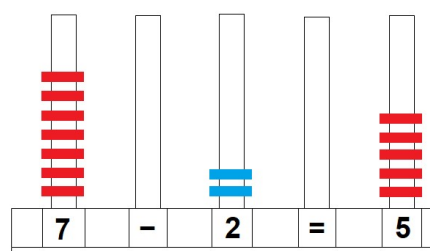
Suma

Col·locar discs de colors en dues barres i el signe de suma al mig. L'alumne ha de contar els discs de colors i posar el número sota les barres. Després farà la suma posant els discs de colors i el número resultant.



Resta

Col·locar discs de colors en dues barres i el signe de resta al mig. L'alumne ha de contar els discs de colors i posar el número sota les barres. Després farà la resta posant els discs de colors i el número resultant.



Sistema decimal

Col·locar els discs de colors i les peces m, c, d i u sota cada barra. L'alumne ha de posar els números davant les peces per visualitzar el valor de la xifra segons la seva posició.

