

EXPERIÈNCIA

Títol

TREBALLEM AMB L'ÀBAC

Centre

INSTITUT NOU DE GIRONA

Nivell

PRIMÀRIA - ESO

MATERIAL

- Sorobans (àbacs japonesos).
- Fitxes amb nombres a representar.
- Fitxes amb operacions a dur a terme.



COM HO FEM?

Al participant se li facilitarà un soroban (l'àbac japonès) i se li explicarà el procés per representar-hi els diferents nombres i dur a terme operacions senzilles de suma, resta i multiplicació de nombres naturals.

QUÈ OBSERVEM?

El participant observarà que amb la pràctica es poden dur a terme operacions d'una manera molt més ràpida. A més, amb l'ús del soroban, veurà el sentit de la mecànica operacional de les sumes i restes "portant".

ELS CONCEPTES CIENTÍFICS

El participant treballarà el sistema posicional de numeració, la qual cosa el farà comprendre les operacions amb nombres naturals. L'ús del soroban (àbac) reforça l'habilitat numèrica, la capacitat de concentració, el raonament lògic, la memòria visual, el processament d'informació de forma ordenada així com l'agilitat mental.