

FINALITAT

Els nombres, com les lletres són símbols abstractes molt difícils de comprendre en casos de nens amb algun tipus de problema del desenvolupament.

En aquesta activitat et presentem una eina per a treballar la comprensió numèrica en nens a partir de 3, 4 anys. Molt útil en nens amb baixes/altes capacitats i/o discalcúlia.

Aquesta eina, **la casa numèrica de Kiel**, els dóna una estructura, magnitud i forma visual. De manera que es poden entendre amb molts més sentits (tacte, visió, propiocepció) els podem tocar, manipular, veure la seva forma, visualitzar-la... i els dóna una consistència.

L'activitat es compon d'una part teòrica i una part pràctica, amb grups reduïts així com s'abordaran casos clínics.

Què aprendràs:

- ★ Mitjançant la casa de Kiel, com fer comprendre als nens cada Nombre i poder-lo descompondre i entendre amb tots els sentits.
- ★ El concepte d'unitat, desena i centena.
- ★ Càlcul de sumes i restes amb una, dues i tres xifres.
- ★ Operacions matemàtiques i diversos jocs que ens ajudaran a agilitzar el càlcul mental.

Objectius

Aprendre a fer servir la caseta dels nombres de Kiel (casa de fusta amb 10 encaixos per a col·locar-hi peces), **que es lliurarà a tots els assistents a l'activitat.**

Presentar tot el material i explicar com fabricar-se'l, i explicar tot el material complementari amb el qual es poden entrenar les habilitats i el càlcul mental.

Activitat de formació complementària

Visualització en les Matemàtiques

Com transformar els números en imatges concretes per desenvolupar la visuomotricitat.



23 i 24 de febrer de 2019

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

C/Violinista Vellsolà 37, 08222 Terrassa

Organiza

FITXA INFORMATIVA

Lloc: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
C. Violinista Vellsolà, 37.Terrassa- Barcelona-

Idioma: Català i Castellà

Duració: 12 hores lectives

Horaris:

Dissabte, 23-02-19

Matí de 9.30 a 14 hores

Tarda de 15 a 19 h

Diumenge, 24-02-19

Matí, de 9.30 a 14 hores

PONENT



La ponent serà **Mireia Macian**
Optometrista amb més de 20 anys
d'experiència en teràpia visual, dels quals, els 7
darrers a Alemanya.

Ha realitzat diversos cursos de formació
complementària, entre ells, el Màster del
Centro Boston d'Optometria, i el Curs d'Alta
Especialització en Teràpia Visual
Comportamental, del Doctor Sanet.
Actualment treballa com a Optometrista i
terapeuta en la consulta de la Dra.
Schuhmacher, que és "metge d'escola",
tractant problemes d'aprenentatge,
estrabismes, dislèxia i discalculia entre
d'altres.

Complementa el tractament de teràpia visual
amb la **teràpia per a comprensió
numèrica** per treballar les matemàtiques, de
forma molt visual i molt interessant.

PROGRAMA

Part Teòrica

- ★ Les imatges numèriques de Kiel.
- ★ Què és la discalculia.
- ★ Comprensió propioceptiva dels nombres.
- ★ Visualització d'operacions matemàtiques: sumes i restes portant.
- ★ Jocs (detectiu, domino).
- ★ Comprensió numèrica: desenes, unitats.
- ★ Comprensió numèrica: Desenes i centenes.
- ★ Operacions matemàtiques: càlcul mental.

Part Pràctica,

- ★ Treballar amb la caseta i el material imprès, fent de pacient i de terapeuta.
- ★ Aprendre a fer operacions, i jocs complementaris.
- ★ Casos Clínics.

Destinataris: Òptics optometristes i altres professionals del món de l'aprenentatge, també pot interessar a mares i pares.

El preu inclou:

**El material del curs - Casa numèrica de Kiel- *
El cafè de les pauses i el dinar de dissabte al migdia.**

- Associats a l'ACOTV i estudiants del grau.....198 € **amb material***
Si ja disposes del material.....180 € **sense material**
- No Associats, pares, mares i altres professionals.....213 € *
Si ja disposes del material..... 195 €

Inscripció: a la [web de l'ACOTV](http://www.acotv.org) fins al 15 de Febrer 2019

Si estàs pensant en associar-te a l'ACOTV, ara és un bon moment. Informa't a l'apartat

Associa't del web www.acotv.org o truca'ns al **TI.601601381**