

# LA MÀGIA DE LES MATEMÀTIQUES

**Un taller per entendre, experimentar i gaudir el desenvolupament del pensament matemàtic de 0 a 7 anys.**

- ▶ Com aprenen matemàtiques de forma natural els infants de 0 a 7 anys?
- ▶ Com es tradueixen al seu cervell les vivències matemàtiques pròpies d'aquesta etapa?
- ▶ Quins són els materials i jocs més adequats per acompanyar aquest procés?



El taller combina teoria amb dinàmiques vivencials que ajuden a comprendre de quina manera aprenen i entenen les matemàtiques en les primeres edats. Parlarem de les bases cognitives d'aquesta etapa i de com acompanyar la vivència de les matemàtiques perquè els infants puguin passar de forma natural *del cos al cap*, és a dir, de la vivència a l'abstracte. Prendrem com a punt de partida les **matemàtiques vivencials significatives** i explicarem el paper del cos i dels sentits en aquests primers aprenentatges.

Definirem i reflexionarem sobre les situacions matemàtiques pròpies d'aquesta etapa, com identificar-les i com acompanyar els plantejaments i les preguntes que sorgeixen dels infants. Parlarem també de les matemàtiques del dia a dia i ens endinsarem en cada àrea del pensament matemàtic per *descobrir els secrets i tresors que amaguen als ulls dels infants*: lògica, aritmètica, mesura, geometria, espai i temps.

Parlarem també de casos pràctics i de quins són els materials, recursos i jocs adequats per acompanyar aquest procés de forma integral. Finalment, analitzarem i valorarem l'adequació dels espais i materials dedicats al pensament matemàtic del projecte.

## TALLER DE 6 HORES

Horari: 10-13h i 15-18 hores

Dates: a convenir

Participants: 10-12 persones màxim

Dirigit a: famílies i professionals que acompanyen infants de 0 a 7 anys.

El preu inclou un dossier amb la informació del taller i una consulta particular per correu electrònic

A càrrec de Maria Castellana, Antropòloga i Mestra d'Educació Infantil especialitzada en pedagogia activa, educació lliure i criança respectuosa. Va ser coordinadora pedagògica i acompanyant a **Genunió** i **l'Arbreda** (ara Arbreda Creixent), projecte del qual també en va ser co-creadora. Actualment ha creat conjuntament amb Vicky Mateu el projecte *Blau Cel* a la zona del Baix Montseny i *Mirades*, un curs d'educació lliure i criança respectuosa (infant 0-6 anys). Treballa també oferint xerrades, tallers i acompanyament a famílies, escoles i professionals de l'educació.

