

Perdre el respecte a les matemàtiques

No és cap secret que les matemàtiques inspiren respecte a moltes persones, però la seva importància pràctica i per al desenvolupament integral de la ment és innegable. Fa poques setmanes es van conèixer els resultats de les proves de competències bàsiques de quart d'ESO, i el nivell de la meitat dels alumnes és mitjà baix. Això vol dir que s'han de treballar més? Possiblement, però sobretot vol dir que hem de ser capaços de transmetre confiança en les matemàtiques, la sensació que són útils, interessants i perfectament abastables, molt especialment en les primeres etapes formatives. Perquè les sensacions que adquireixen els infants marquen el seu comportament posterior. Cal que pares i educa-

dors les transmetin, i les visquin, d'aquesta manera.

Com desenvolupar el pensament matemàtic ens pot donar un cop de mà. En aquest llibre sobre didàctica de la matemàtica, Àngel Alsina, diplomad en formació del professorat i doctor en psicologia, ens ofereix un seguit d'idees pràctiques per afavorir l'adquisició i el desenvolupament del pensament matemàtic en l'educació infantil, centrades en l'observació de l'entorn, la vivència amb el propi cos i el moviment, la manipulació, l'experimentació, el joc i la



**COM
DESENVOLUPAR
EL PENSAMENT
MATEMÀTIC**
Àngel Alsina

Editorial: Eumo
(Vic, 2012)
Pàgines: 206
Preu: 22 euros

comunicació, sempre al voltant de quatre preguntes clau: què és i per a què serveix; com s'adquireix; què necessita l'infant per aprendre-ho, i com es pot treballar. És un llibre pensat originalment per a estudiants de mestre, mestres en actiu i formadors de mestres, però crec que també pot ser molt útil per a tots els pares que vulguin transmetre aquesta confiança als fills, amb coneixement de causa i amb les eines adequades. Com va escriure Tolstoi: "Si vols educar a través dels coneixements, estima i domina la teva matèria." *