

AMB LES FAMÍLIES

Decàleg «Compartir l'educació matemàtica amb les famílies»

Àngel Alsina
Universitat de Girona

Les mares i els pares tenen un paper protagonista en l'educació matemàtica dels seus fills i filles. No és imprescindible disposar de grans coneixements per afavorir el desenvolupament del pensament matemàtic des de la llar, però sí que cal mostrar una actitud favorable que complementi el treball que es realitzi a l'escola. El decàleg que presentem a continuació ha estat redactat amb la intenció de poder oferir orientacions elementals a les famílies que permetin coconstruir l'alfabetització matemàtica dels seus infants.

1 Eduqueu la mirada matemàtica de les vostres criatures. Ajudeu-les a descobrir els aspectes matemàtics de l'entorn: les característiques dels objectes, quants n'hi ha, la forma i la mida que tenen, etc. Això serà bo perquè compreguin que aquesta disciplina forma part de la vida quotidiana.

2 Mostreu al vostre fill o filla que les matemàtiques també són molt presents a la cultura. A l'esport o a l'art, per exemple, hi ha quantitats, posicions, formes, etc. Això l'ajudarà a comprendre que les matemàtiques són pertot arreu.

3 Expliqueu al vostre fill o filla que les matemàtiques serveixen per comprendre i per descriure el món que ens envolta. De tant en tant, animeu-lo a comptar elements que hi hagi al seu voltant i a organitzar i representar les dades en taules i gràfics senzills. Això l'ajudarà a comprendre la utilitat de les matemàtiques.

4 Mostreu al vostre fill o filla que les matemàtiques són molt més que comptar: classifiqueu objectes seguint criteris diferents, ordeneu-ne alguns segons la mida que tinguin, mesureu-los, etc. Això l'ajudarà a comprendre-les.

5 Ajudeu el vostre fill o filla a resoldre situacions problemàtiques relacionades amb les matemàtiques: acolliu amb interès les seves preguntes. Això l'ajudarà a desenvolupar la capacitat per resoldre problemes.

6 Intenteu que el vostre fill o filla rumii els dubtes que planteja i que els resolgui de manera argumentada, formulant-li preguntes noves o mostrant-li alguna situació semblant, més que no pas donant-li directament la resposta. Això l'ajudarà a desenvolupar el raonament matemàtic.

7 Parleu amb el vostre fill o filla sobre com aconsegueix resoldre les situacions matemàtiques i intenteu que vegi com ho aconsegueixen les altres persones. Això l'ajudarà a desenvolupar la seva capacitat de comunicar-se matemàticament.

8 Interesseu-vos per les matemàtiques que el vostre fill o filla ha fet a l'escola, valoreu-les i doneu suport a l'acció de l'ensenyant. Això l'ajudarà a valorar-les ell mateix.

9 No us avergonyiu mai de no saber donar la resposta adequada als reptes matemàtics que us exposi el vostre fill o filla. Investigueu junts per trobar-la. Això l'ajudarà a comprendre que es poden aprendre matemàtiques a través dels altres i amb els altres.

10 Confieu en la capacitat que té el vostre fill o la vostra filla per a les matemàtiques, reconeixeu-li l'esforç que fa i animeu-lo sempre a millorar. L'infant ha d'estar convençut que vosaltres creieu fermament que pot reeixir en la resolució dels problemes que se li plantegen. Això l'ajudarà a adquirir seguretat i confiança en ell mateix en relació amb aquesta àrea. ■