

ZMATH 2012a.00293

D'Amore, Bruno; Marazzani, Ines

Mathematical problems and problems of mathematics in primary school. (Problemi di matematica nella scuola primaria.)

Pitagora Editrice, Bologna (ISBN 88-371-1411-7). 177 p. (2003).

Questo libro è la riedizione critica, ridotta ed aggiornata di una fortunata opera di Bruno D'Amore, *Problemi. Pedagogia e psicologia della matematica in attività di problem solving*, Milano, Angeli ed., pubblicato in prima edizione nel 1993 come volume XA della collana Ma.S.E. (Matematica Scuola Elementare), uno dei progetti più diffusi in Italia negli anni '80-'90 e addirittura apparso com voce in enciclopedie. Il volume ha avuto 6 edizioni in italiano ed è apparso nel 1996 nelle edizioni Sintesis di Madrid, in lingua spagnola. A causa della rapidissima evoluzione della ricerca in Didattica della Matematica, si è deciso di non procedere alla 7^a edizione dello stesso volume, ma di riscriverlo daccapo, riassumendolo drasticamente ed aggiornandolo. **INDICE:** Prefazione di Gérard Vergnaud. Introduzione. 1. Problemi, esercizi ed apprendimento. 2. Apprendimento, sviluppo e problemi. 3. Il ruolo fondamentale della motivazione. 4. L'intuizione. 5. Problemi. 6. Problemi e lingua. 7. Campi concettuali. 8. Conflitti ed ostacoli, prima della risoluzione. 9. Conflitti ed ostacoli, al momento della risoluzione. 10. Risoluzione dei problemi: atteggiamenti al contorno. Bibliografia.

Classification: D32 D52 C12