

ZMATH 1994c.01030

Ferrandino, G.; Galletti, L.; Nelli, D.; Morelli, A.

Strategien zum Aufbau der mentalen Operationen des 'Verallgemeinerns' und des 'Spezialisierens'. (Strategie per sollecitare le operazioni mentali della generalizzazione e della particolarizzazione.)

Educ. Mat. (Cagliari) 14, No. 2, 67-86 (1993).

Im problemorientierten Unterricht ist der Erwerb geeigneter heuristischer Strategien wichtig. An Hand von Problemsituationen aus der Arithmetik, der Bruchrechnung und der Geometrie werden verschiedene Erfahrungen im Umgang mit Problemen diskutiert. Ein Problem (Man konstruiere zu drei gegebenen Punkten als Mittelpunkte Kreise, die sich beruehren) ist besonders interessant, da seine Verallgemeinerung unendlich viele oder keine Loesungen zulaesst.

In a problem oriented lesson, the acquisition of suitable heuristic strategies is important. By means of problem situations from arithmetics, fractions and geometry, different experiences when treating problems are discussed. One problem is particularly interesting, since its generalization allows infinitely many or no solutions.

Classification: D50