

ZMATH 2011e.00587

Laborde, Colette; Marcheteau, Aline

Reality meets virtuality in Cabri Elem for a mathematical activity in primary school. (L'incontro tra reale e virtuale in Cabri Elem per attività matematiche nella scuola primaria.)

Mat. Didatt. 23, No. 1, 19-34 (2009).

Summary: Cabri Elem is an environment for manipulating directly virtual objects and performing geometrical operations. This communication presents two examples of situations experimented in elementary school in this environment and analyses the role of the manipulations in these situations.

Riassunto: Cabri Elem è un ambiente per manipolare direttamente oggetti virtuali e per eseguire operazioni geometriche. Questa comunicazione presenta due esempi di situazioni sperimentate nella scuola elementare in questo ambiente e analizza il ruolo delle manipolazioni in queste situazioni.

Classification: G22 G42 U72

Keywords: manipulation; virtual environment; pavement; tessellations; semiotic mediation; development of solids; educational technology; geometry software; Cabri manipolazione; ambiente virtuale; pavimentazione; sviluppo; solido; mediazione semiotica