

## ELEMENTI PER PROVE DI VERIFICA

### La cornice

Nell'ambito dei problemi che riguardano la similitudine è opportuno proporre situazioni in cui c'è una similitudine solo apparente, per mettere alla prova i ragazzi che di solito si limitano ad applicare formule in problemi ripetitivi e che non pongono alcun "problema".

Quesiti di questo tipo mettono di nuovo in discussione il modello additivo su cui si basa la falsa proporzionalità.

a) Osserva un quadro del tuo salotto ed in particolare la sua cornice. Il rettangolo esterno della cornice e quello interno sono rettangoli simili? Motiva la risposta.

b) Voglio incorniciare una fotografia con un listello di legno. La fotografia incorniciata e la fotografia non incorniciata rappresentano rettangoli simili? Motiva la risposta.

c) Paolo ha 4 anni e sua sorella Lucia 3. Quanti anni avrà Lucia quando Paolo ne avrà 8?

