

Η επίλυση προβλημάτων δεν είναι απλώς ένας μαθησιακός στόχος των μαθηματικών, αλλά και **ένα σπουδαίο μέσον για τη μάθηση των μαθηματικών** ... Η επίλυση προβλημάτων αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μαθηματικής εκπαίδευσης και του προγράμματος σπουδών... Τα καλά προβλήματα εσωκλείουν πολλαπλά θέματα και σχετίζονται με τα **ουσιώδη μαθηματικά**.

NCTM (2000, p. 52)

Πρόβλημα είναι κάθε άσκηση ή δραστηριότητα για την οποία τα παιδιά δεν έχουν κανέναν προδιαγεγραμμένο ή απομνημονευμένο κανόνα ή μέθοδο, ούτε έχουν την εντύπωση ότι υπάρχει μια ορισμένη «σωστή» μέθοδος επίλυσης.

(Hiebert et al., 1997)