

# Άσκηση

Πολυμεσική μάθηση

# 1<sup>ο</sup> Πρόβλημα

Έστω το ορθογώνιο τρίγωνο  $\triangle AB\Gamma$  ( $\sphericalangle A = 90^\circ$ ).

Φέρνω τη διχοτόμο της  $\sphericalangle B$ , η οποία τέμνει την απέναντι πλευρά  $A\Gamma$  στο σημείο  $\Delta$ .

Από το  $\Delta$  φέρνω την ευθεία  $\Delta E$  κάθετη στην υποτεινούσα, η οποία τέμνει την προέκταση της πλευράς  $BA$  στο σημείο  $Z$ .

Να δείξετε:

1.  $BE=BA$
2. Το  $\triangle BZ\Gamma$  είναι ισοσκελές

# Εικόνες

