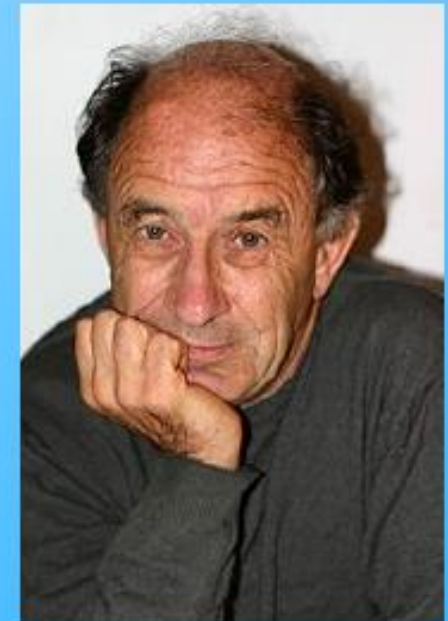
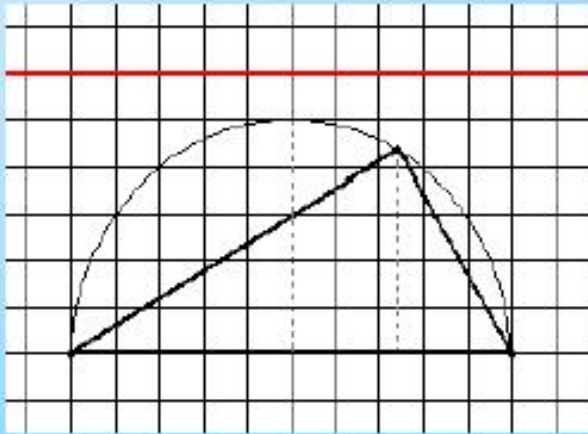


Un problema standard in una scuola americana: l'ipotenusa di un triangolo rettangolo è di 10 cm e l'altezza relativa all'ipotenusa di 6 cm; trovare l'area del triangolo. Gli studenti hanno affrontato questo problema per più di un decennio (trovando come risposta 30 cm^2). Ma gli studenti russi arrivati da Mosca non sono riusciti a risolverlo come i loro colleghi americani. Perché?



Tratto dalla raccolta di V.I. Arnold,
Problems for children from 5 to 15, [https://
imaginary.org/sites/default/files/5to15_it_it.pdf](https://imaginary.org/sites/default/files/5to15_it_it.pdf)