

PARADOSSO DELL' AREA SCOMPARSA

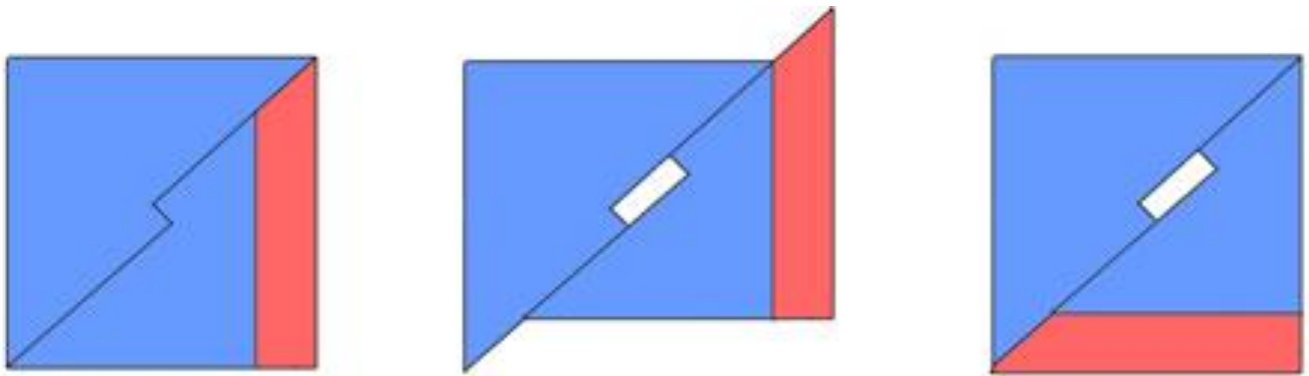


fig.10

Il quadrato sulla sinistra è diviso in tre pezzi che vengono poi risistemati, con la comparsa di un buco nella figura anche se l'area sembra rimanere la stessa. Il sotterfugio è illustrato in figura 11.

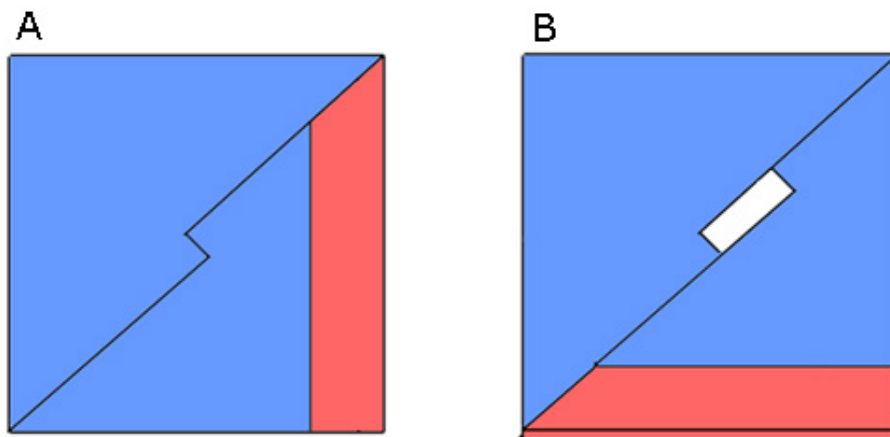


fig.11

Non appena si sistemano i pezzi per ricomporre la figura originale, si notano delle piccole differenze. Il nuovo quadrato B è in realtà un rettangolo, come si vede dalla fig. 11. I suoi lati verticali sono leggermente più lunghi di quelli della figura A. La differenza fra le aree è pari all'area del buco. Quindi nessuna parte del quadrato originale è sparita, ma l'area del buco è stata ridistribuita nella parte inferiore del quadrato B.

