

Giuste spartizioni

SOLUZIONE

Le due figure sono esempi di figure autosimilari, ovvero possono essere scomposte in figure simili a loro stesse. Un esempio molto semplice e' dato dal quadrato. Se segnate i punti medi dei lati e tracciate i segmenti che uniscono i punti medi dei lati opposti, si può osservare che il quadrato di partenza in quattro quadratini. Nelle due figure in questione, una volta trovati i punti medi dei lati, possiamo scomporre facilmente le due figure rispettivamente in quadrati e triangoli equilateri che si ricompongono a formare delle figure simili a quelle di partenza

