

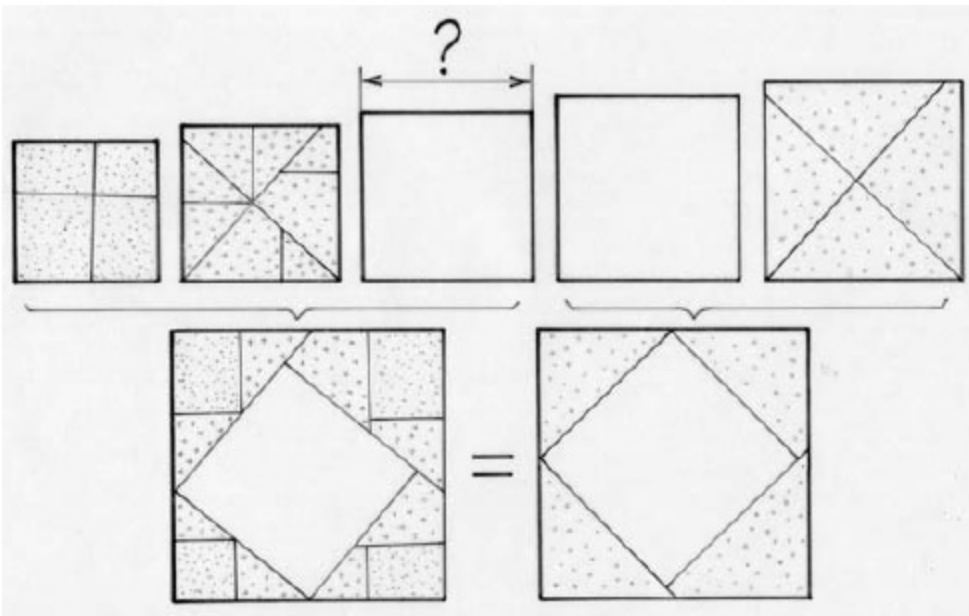
Exercice 11

5 points

Sommes de carrés

Sur le site internet www.archimedes-lab.org, on trouve deux puzzles réalisables avec des pièces découpées dans cinq carrés. Les mesures des côtés de ces carrés sont des nombres entiers consécutifs.

Les trois premiers carrés d'une part et les deux derniers carrés d'autre part permettent de reconstituer deux carrés de même aire.



Sans reproduire les puzzles, calculer la mesure du côté du troisième des cinq carrés initiaux.