

Діагональні лінії, що проходять крізь кути, розділяють квадрат на чотири рівнобедрені трикутники. Якщо позначити довжину сторони квадрата як  $a$ , то довжина діагоналі дорівнює  $a\sqrt{2}$ . Кут між діагоналлю та стороною дорівнює  $45^\circ$ .

*Діагоналі квадрата ділять його на чотири рівнобедрені трикутники.*

і»ї

Діагоналі квадрата перпендикулярні до сторін, паралельних їм.