

Дано правильну чотирикутну піраміду, сторона основи дорівнює  $a$ , а плоский кут при вершині дорівнює  $\gamma$ .

1. Зобразіть цю піраміду та кут  $\gamma$ .
2. Знайдіть площину діагонального перерізу піраміди.
3. Знайдіть об'єм піраміди.