

Апофема правильної чотирикутної піраміди дорівнює 3. Бічні ребра нахилені до основи під кутом  $\alpha$ .

1. Зобразіть на малюнку цю піраміду та кут  $\alpha$ .
2. Знайдіть кут нахилу бічних граней до основи.
3. Знайдіть площу поверхні піраміди.