

У шестикутній піраміді всі бічні ребра рівні між собою.

1. Доведіть, що висота піраміди проходить через центр кола, описаного навколо основи, зобразіть на малюнку цю піраміду та її висоту.
2. Нехай далі основою піраміди є правильний шестикутник зі стороною 1, а всі бічні ребра складають з площиною основи кут 30° . Знайдіть площу бічної поверхні піраміди.
3. Знайдіть об'єм піраміди.