

В правильній чотирикутній піраміді сторона основи дорівнює $6\sqrt{2}$, а бічне ребро дорівнює 12.

1. Зобразіть цю піраміду, і позначте між бічним ребром і площиною основи.
2. Знайдіть цей кут.
3. Визначте об'єм піраміди.