

Основою піраміди є ромб, гострий кут якого дорівнює 30° . Усі бічні грані піраміди нахилені до площини її основи під кутом 60° . Знайдіть площу бічної поверхні піраміди ($y \text{ см}^2$), якщо радіус кола, вписаного в її основу, дорівнює 3 см.