

В основании прямой призмы $ABCA_1B_1C_1$ лежит равнобедренный прямоугольный треугольник ABC , у которого $\angle C = 90^\circ$. Через сторону AB и вершину C_1 проведено сечение, составляющее угол 60° с плоскостью основания. Найдите длину AB , если длина бокового ребра призмы равна 6 см.