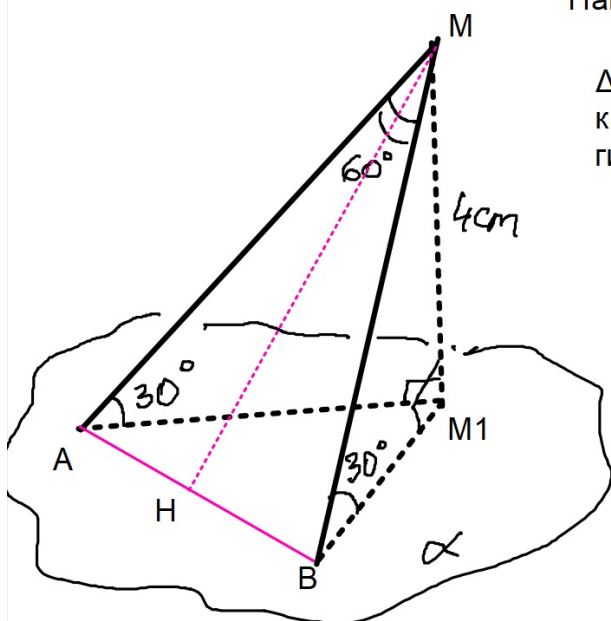




Найти АВ !

$\triangle AMM_1$ и $\triangle BMM_1$ - прямоугольные $\Rightarrow BM=AM=2 \cdot MM_1$
 катет, лежащий напротив угла 30° в 2 раза меньше гипотенузы.

$$\Rightarrow BM=AM=2 \cdot 4=8 \text{ cm}$$

$\triangle AMB$ - равнобедренный. Проведем MH -
 высота. Она же будет медианой и
 биссектрисой угла AMB .

по теореме косинусов. $\Rightarrow \angle AMH=30^\circ \Rightarrow$
 Из $\triangle AMH$ $AH=AM/2=4 \text{ cm}$ (катет, лежащий
 напротив угла 30° в 2 раза меньше
 гипотенузы).

$$\Rightarrow AB=2 \cdot AH=8 \text{ cm}$$