С

 А Н В

Треугольник АВС равносторонний , значит высота СН является ещё и медианой, значит АН=НВ=78$\sqrt{3}$ : 2= 39$\sqrt{3}$

Треугольник АСН с прямым углом Н , значит по теореме Пифагора

 СН²= АС²-АН²

 СН²=(78$\sqrt{3}$)² - (39$\sqrt{3}$)²

 СН²=18252 -4563=13689

 СН=$\sqrt{13689}$=117