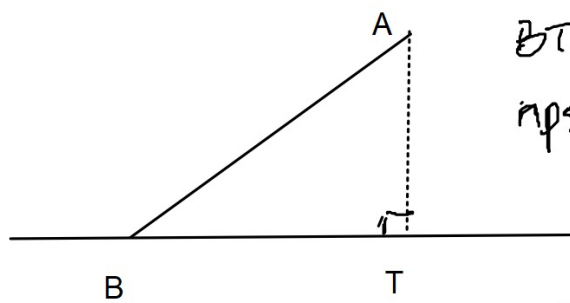




$$BT = 16 \text{ см} \quad AB = 20 \text{ см}$$

BT — есть проекция AB на
прямую BT

Найти расстояние
от A до BT.

Так как BT — есть проекция AB на BT, то
 $\angle ATB = 90^\circ \Rightarrow AT$ — расстояние от A до BT

Из прямоугольного $\triangle ABT$ по теореме Пифагора

$$AT^2 = AB^2 - BT^2 \Rightarrow AT^2 = 20^2 - 16^2 = 12^2$$

$$AT = 12 \text{ см}$$