В

Н

К

С А

Угол НСК=15 гр, угол КСА=45 гр , так как СК – биссектриса прямого угла

Тогда угол НСА=45+15=60 гр, а угол А= 90-60=30 гр

В прямоугольном треугольнике катет ВС лежит против угла в 30 градусов , значит этот катет равен половине гипотенузы ВС=12 :2=6 см