# http://ru.static.z-dn.net/files/d39/6f739cf67109a98e3c2851ec599e22ff.jpg

45

60

(эллипсы –закрашивала старое обозначение)

∆ВКА: АВ=10 см, <BKA=450

∆ВКА прямоугольный равнобедренный

АК=(10√2)/2, АК=5√2 см

∆ANB: AB=10см, <AВK=60,

Sin60=AN/AB, AN=AB\*sin60

AN=10\*(√3/2), AN=5√3

∆AKN: AK=5√2, AN=5√3 cv

По теореме Пифагора:

AN2=AK2+NK2

(5√3)2=(5√2)2 +NK2, NK2=25

**NK=5 cм**