**ΕΡΓΑΣΙΑ1 ΣΤΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Α. Να κατασκευάσετε ένα τρίγωνο ΑΒΓ με πλευρές ΑΒ=6cm ,ΒΓ=12cm και** $\begin{matrix}\^\\Β\\\end{matrix}=60^{ο}$**.**

**Β. Να υπολογισθεί η πλευρά ΑΓ του τριγώνου.**

 **Γ. Να εξεταστεί το είδος του τριγώνου ως προς τις γωνίες του.**

 **Δ. Να φέρεται το ύψος του τριγώνου ΑΔ. Να υπολογίσετε τη προβολή της πλευράς ΑΒ στη ΒΓ και το ύψος ΑΔ του τριγώνου ΑΒΓ.**