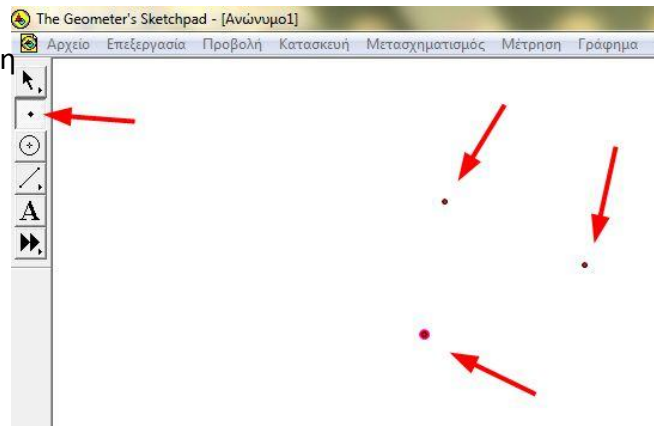


Διαδικασία κατασκευής οξυγώνιου τριγώνου βήμα βήμα:

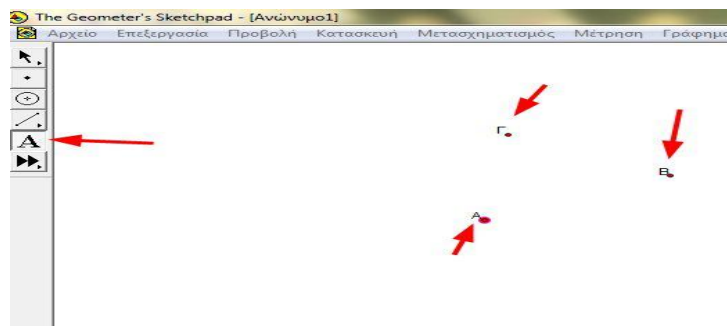
## ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

1. Παίρνω από την Εργαλειοθήκη το Εργαλείο σημείων

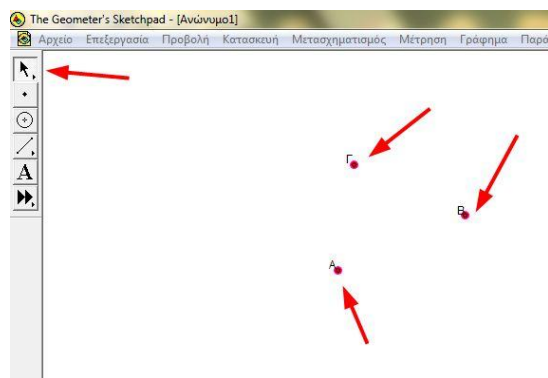
2. Ορίζω τρία σημεία στο επίπεδο, που δεν ανήκουν στην ίδια ευθεία.



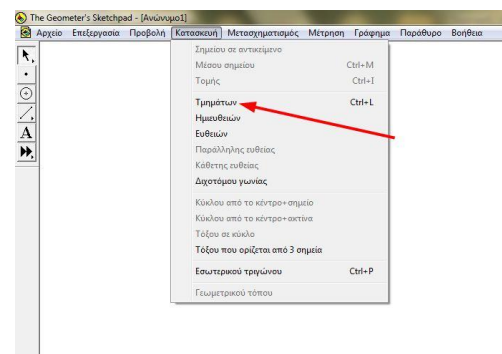
3. Με το Εργαλείο κειμένου ονομάζω τα σημεία Α, Β, Γ.



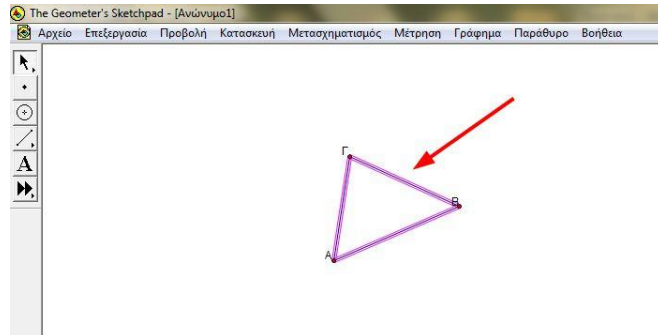
4. Με το Εργαλείο βέλους επιλογής επιλέγω όλα τα σημεία.



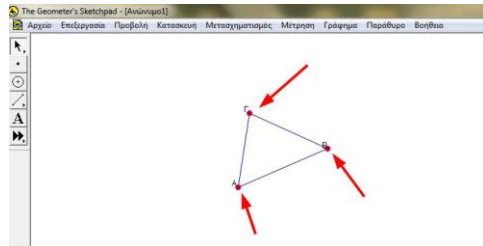
5. Επιλέγω από το μενού Κατασκευή => Τμημάτων.



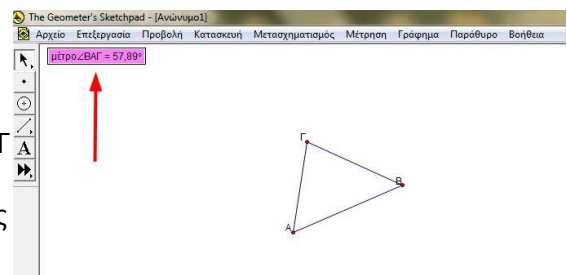
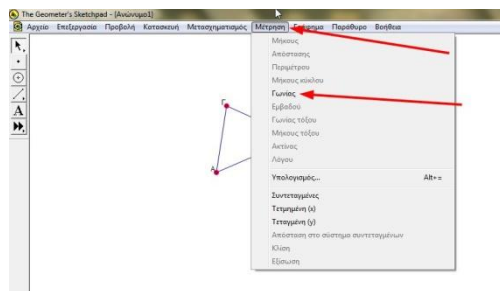
Το τρίγωνο γίνεται έτσι :



6. Με το Εργαλείο βέλους επιλογής επιλέγω όλα τα σημεία με τη σειρά Β,Α,Γ



7. Επιλέγω από το μενού Μέτρηση => Γωνίας.

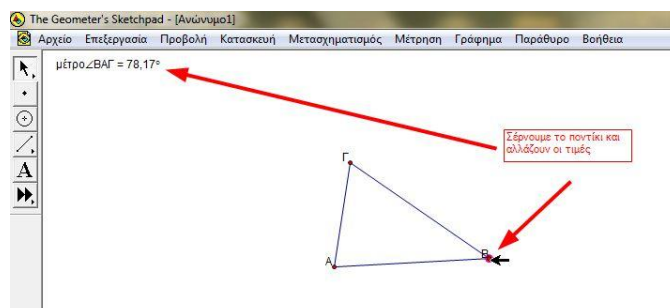


Και εμφανίζεται αριστερά ο μετρητής γωνίας ΒΑΓ  
Αν επαναλάβω τα βήματα 6,7 τότε θα πάρω τους μετρητές και για τις άλλες γωνίες

## ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ

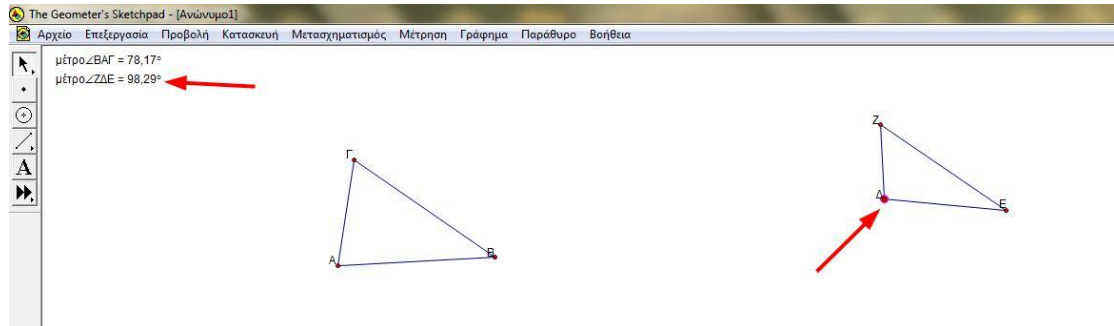
### α. Οξυγώνιο τρίγωνο

7. Τώρα μπορώ να μετασχηματίσω το τρίγωνο έτσι ώστε τα μέτρα και των τριών γωνιών να είναι μικρότερα από 90 μοίρες (οξυγώνιο τρίγωνο), απλώς σύροντας τις γωνίες και παρακολουθώντας τους μετρητές αριστερά



## β. Αμβλυγώνιο τρίγωνο

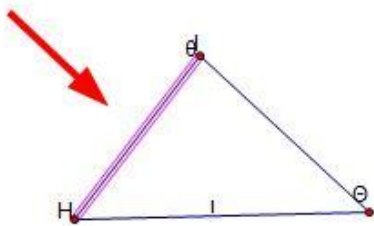
Επαναλαμβάνω τα βήματα κατασκευής ενός νέου τριγώνου απλώς μετασχηματίζω το τρίγωνο έτσι ώστε το μέτρο της μιας γωνίας να είναι μεγαλύτερο από 90 μοίρες (αμβλυγώνιο τρίγωνο).



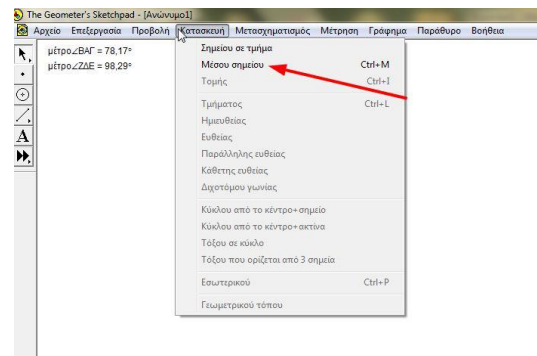
## γ. Ορθογώνιο τρίγωνο

Επαναλαμβάνω τα βήματα κατασκευής τριγώνου

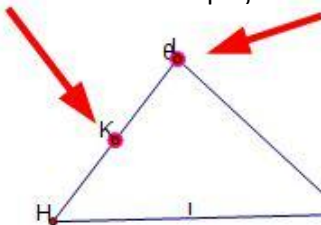
8. Επιλέγω το ευθύγραμμο τμήμα ΙΗ.



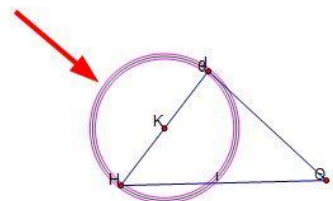
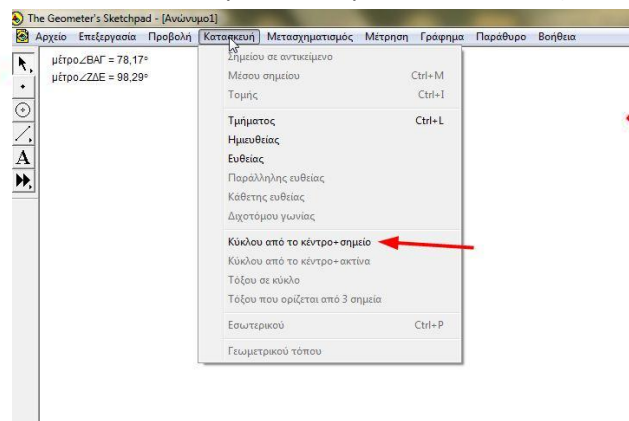
9. Επιλέγω από το μενού Κατασκευή => Μέσου σημείου.



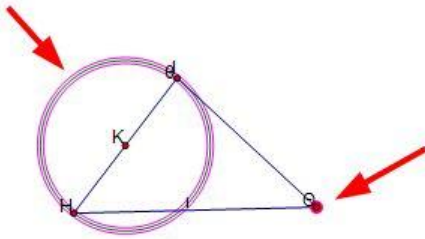
10. Ονομάζω το σημείο Κ και επιλέγω τα σημεία Κ και Ι



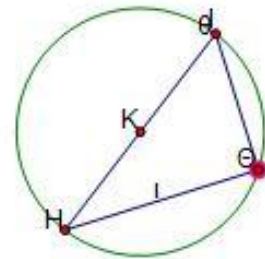
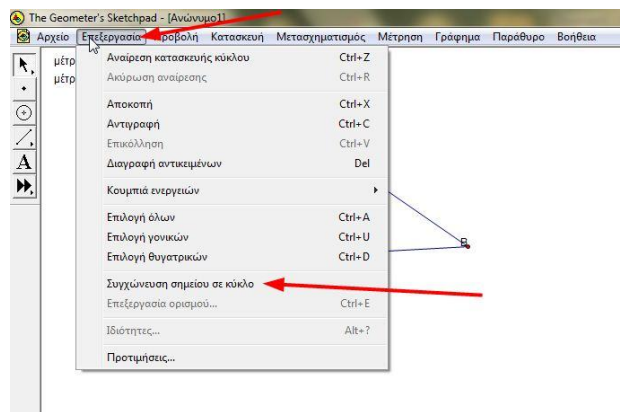
11. Επιλέγω από το μενού Κατασκευή => Κύκλου από το κέντρο+σημείο.



12. Επιλέγω το σημείο Θ (που βρίσκεται εκτός κύκλου) και την περιφέρεια του κύκλου.



13. Επιλέγω από το μενού Επεξεργασία => Συγχώνευση σημείου σε κύκλο.



Αν εμφανίσουμε και πάλι τον μετρητή γωνιών θα δούμε την ένδειξη ορθής γωνίας

