



**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β Κ.3.1**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Το Τρίγωνο και τα στοιχεία του**



Τάξη : Α Γυμνασίου.  
Όνομα Μαθητή : .....

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης  
Ημ/νία : .....

---

1. Σε οξυγώνιο τρίγωνο να σχεδιάσετε τα ύψη του. Τι παρατηρείτε;  
▶

---

2. Σε ορθογώνιο τρίγωνο να σχεδιάσετε τα ύψη του. Τι παρατηρείτε;  
▶

---

3. Σε αμβλυγώνιο τρίγωνο να σχεδιάσετε τα ύψη του. Τι παρατηρείτε;  
▶

4. Να κατασκευάσετε τρίγωνο  $AB\Gamma$  με  $B\Gamma=4\text{cm}$ , γωνία  $B=30^\circ$  και  $\Gamma=50^\circ$ .  
Στη συνέχεια να σχεδιάσετε τη διάμεσο  $BM$ , τη διχοτόμο  $\Gamma E$  και το ύψος  $AD$ .



- 
5. Να κατασκευάσετε ισοσκελές τρίγωνο  $AB\Gamma$  με  $B\Gamma=4\text{cm}$  και  $AB=A\Gamma$ . Στη συνέχεια να σχεδιάσετε το ύψος, τη διάμεσο και τη διχοτόμο που φέρνονται από την κορυφή  $A$ . Να κάνετε το ίδιο για τις κορυφές  $B$  και  $\Gamma$ . Τι παρατηρείτε;



- 
6. Να κατασκευάσετε ισόπλευρο τρίγωνο  $AB\Gamma$ , πλευράς  $a=3\text{cm}$ . Στη συνέχεια να σχεδιάσετε τα ύψη, διχοτόμους και διαμέσους που φέρνονται από τις κορυφές του. Τι παρατηρείτε;

