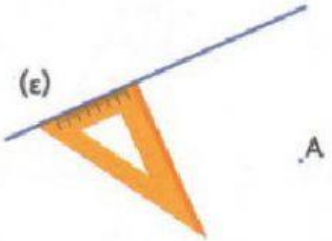
Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

Κεφάλαιο 42 - Καθετότητα - Ύψη τριγώνων

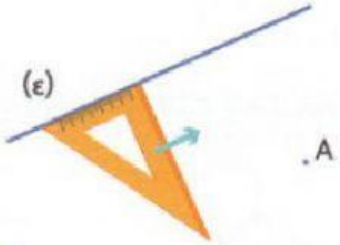
1. Σχεδίασε την απόσταση των παρακάτω σημείων από τις αντίστοιχες ευθείες.

Πώς βρίσκω την απόσταση ενός σημείου από μία ευθεία:

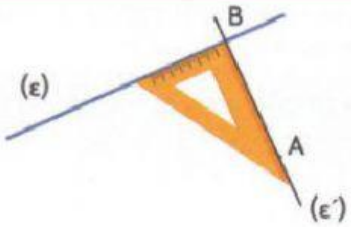
1. Φτιάχνω μια ευθεία (ε) και ένα τυχαίο σημείο Α, που δεν είναι πάνω στην ευθεία.



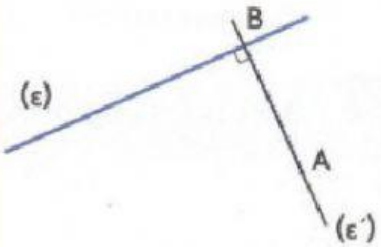
2. Τοποθετώ τον γνώμονα με τη μία από τις δύο κάθετες πλευρές πάνω στην ευθεία.



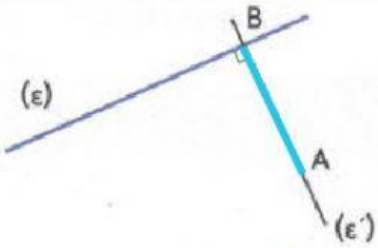
3. Σέρνω τον γνώμονα κατά μήκος της ευθείας μέχρι να συναντήσω το σημείο Α.



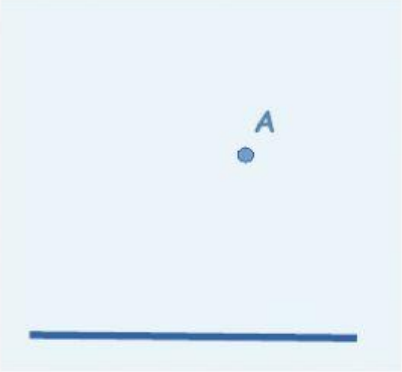
4. Σχεδιάζω μια δεύτερη ευθεία από το σημείο Α ως την ευθεία (ε).

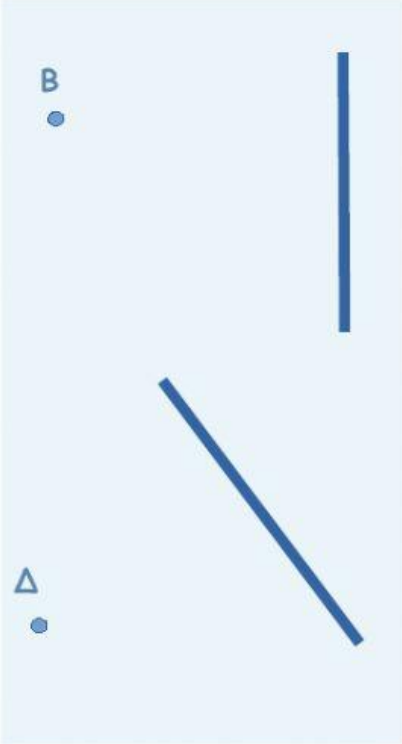


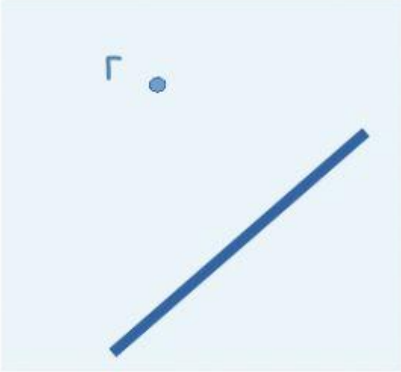
5. Οι δύο ευθείες είναι μεταξύ τους κάθετες.

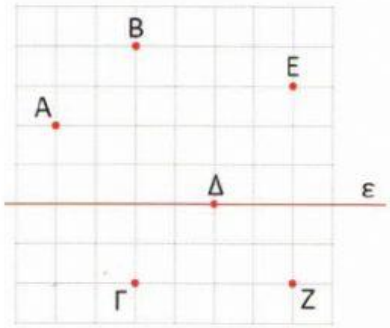


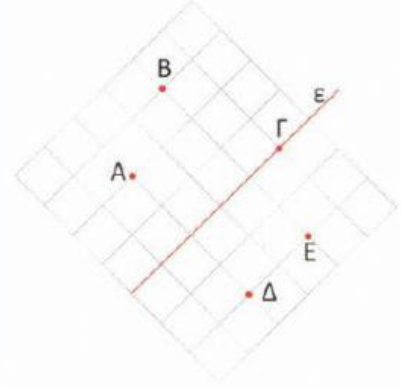
Το ευθύγραμμο τμήμα ΑΒ είναι η απόσταση του σημείου Α από την ευθεία (ε).









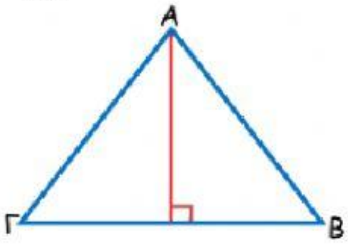


LIVEWORKSHEETS

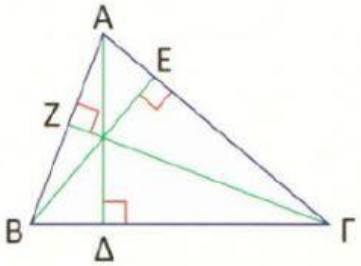
2. Ποιο είναι το ύψος του τριγώνου σε κάθε περίπτωση; Βάλε ✓ στο σωστό.

Πώς βρίσκω το ύψος ενός τριγώνου:

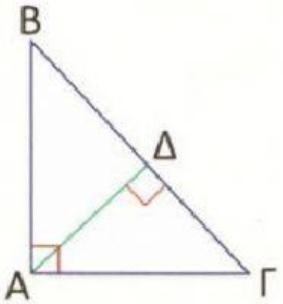
• Με τον προηγούμενο τρόπο, μπορώ να φέρω και το ύψος ενός τριγώνου.
• Αντί γιο μια ευθεία, χρησιμοποιούμε τη μία πλευρά του τριγώνου και, αντί για ένα σημείο, χρησιμοποιούμε την απέναντι κορυφή.



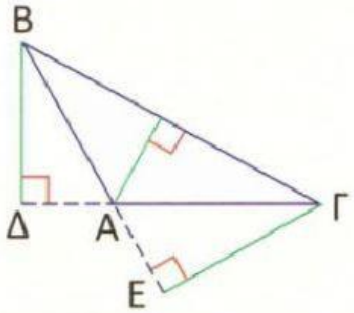
Κάθε τρίγωνο έχει 3 ύψη!



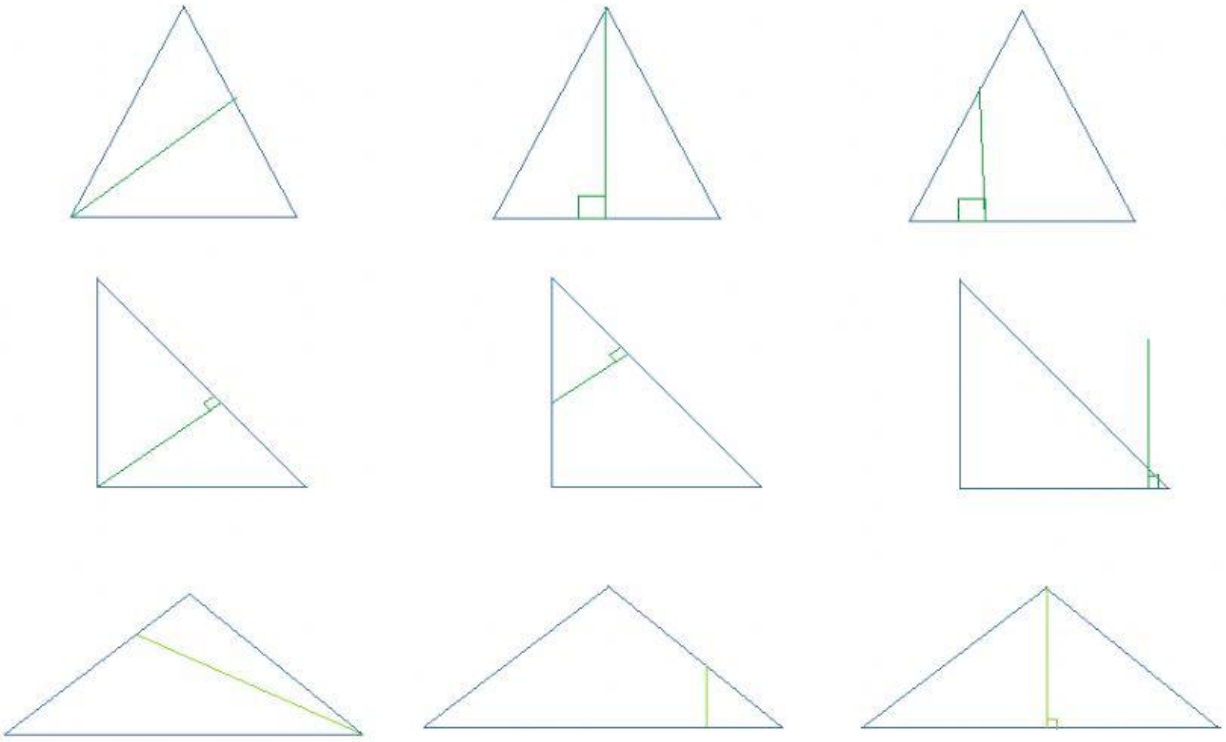
οξυγώνιο



ορθογώνιο



αμβλυγώνιο



LIVEWORKSHEETS