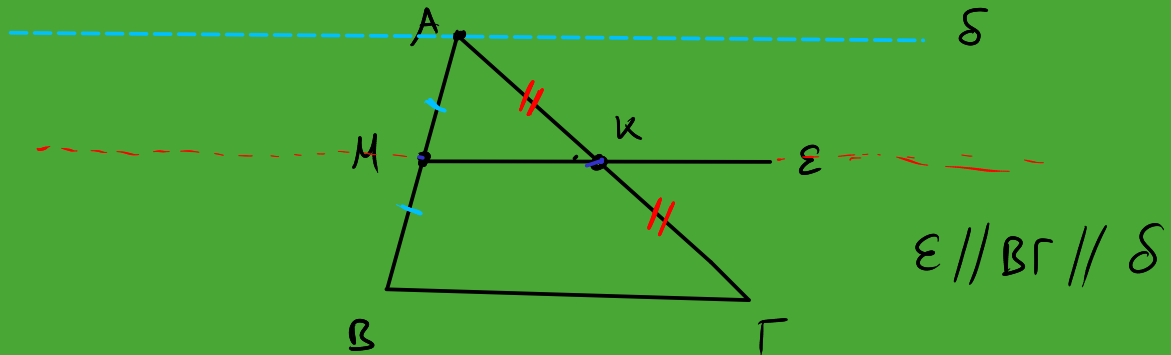
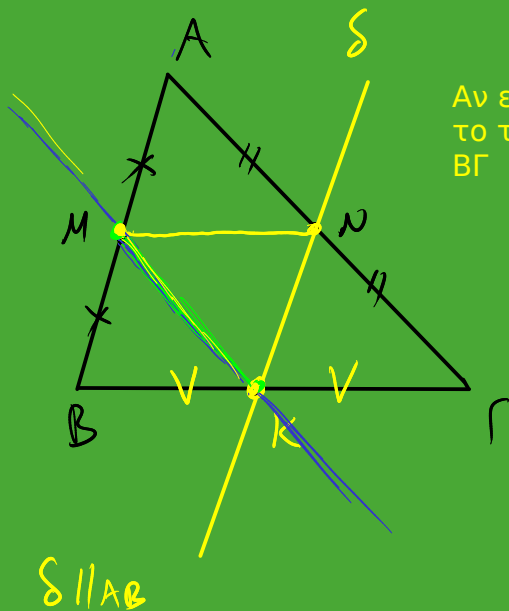


ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



Αν  $AB\Gamma$  ένα τρίγωνο όπως το παρπάνω και  $M$  το μέσο της πλευράς  $B\Gamma$ .

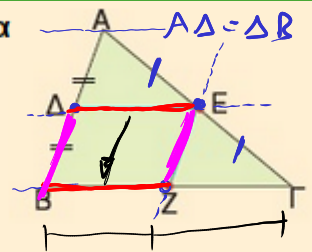
- Αν από το μέσο  $M$  φέρω παράλληλη προς τη βάση  $B\Gamma$  τότε αυτή θα τέμνει την  $AG$  στο μέσο της.



Αν ενώσω τα μέσα  $M$  και  $N$  δύο πλευρών ενός τριγώνου το τμήμα  $MN$  που προκύπτει είναι παράλληλο στη βάση  $B\Gamma$

Σε  $\Delta$  είναι το μέσο της πλευράς  $AB$  τριγώνου  $AB\Gamma$ ,  $\Delta E // B\Gamma$  και  $E Z // AB$ , να αποδειχτεί ότι: α)  $Z$  το μέσον της πλευράς  $B\Gamma$

β)  $\Delta E = \frac{B\Gamma}{2}$



α)  $\Delta E // B\Gamma$  και διέρχεται από το μέσο  $\Delta$

της  $AB$

ΑΡΑ  $E$  μέσο  $AG$

και  $E Z // AB$  άρα  $Z$  μέσο  $B\Gamma$

β)  $\Delta E // B\Gamma$  και  $E Z // AB$

Άρα το  $\Delta E Z B$  είναι παραλληλόγραμμο  $\Delta E = BZ = \frac{B\Gamma}{2}$