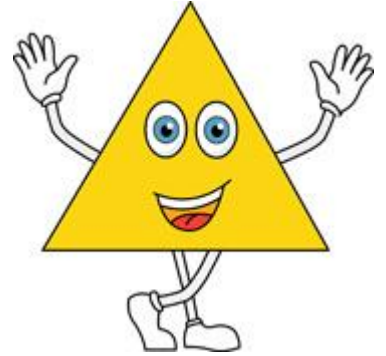


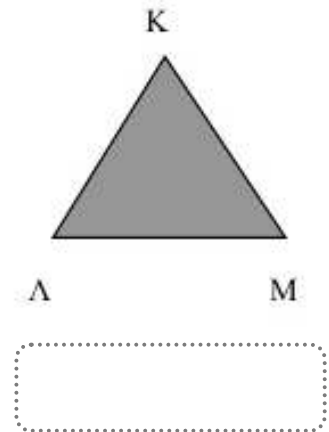
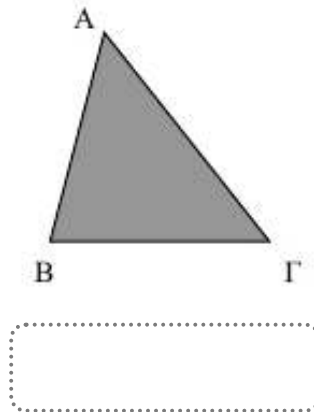
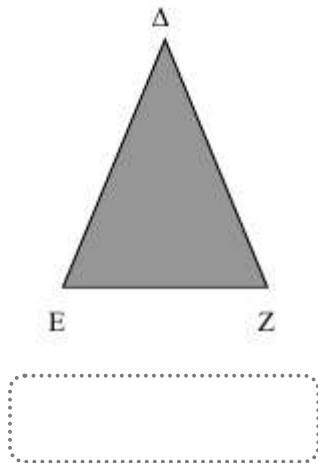
Ε' ΤΑΞΗ

41. Είδη τριγώνων ως προς τις πλευρές

Όνομα:



1. Να μετρήσετε το μήκος των πλευρών των παρακάτω τριγώνων και να γράψετε το είδος τους, σε σχέση με τις πλευρές τους.



2. Να αντιστοιχίσετε τα είδη των τριγώνων, με όσες προτάσεις ισχύουν για το καθένα.

Σκαληνό τρίγωνο ■

■ το τρίγωνο που έχει όλες τις πλευρές ίσες

■ το τρίγωνο που έχει δύο γωνίες ίσες

Ισοσκελές τρίγωνο ■

■ το τρίγωνο που έχει όλες τις πλευρές άνισες

■ το τρίγωνο που έχει όλες τις γωνίες ίσες

Ισόπλευρο τρίγωνο ■

■ το τρίγωνο που έχει όλες τις γωνίες άνισες

■ το τρίγωνο που έχει δύο πλευρές ίσες



3. Να κατασκευάσετε τα τρίγωνα που ζητούνται με τα παρακάτω χαρακτηριστικά και ύστερα να χαρακτηρίσετε το είδος τους, ως προς τις πλευρές τους:

- πλευρά $AB=6\text{εκ.}$
- πλευρά $AG=4,5\text{εκ.}$
- γωνία $\hat{B}\hat{A}\hat{\Gamma}=130^\circ$

- πλευρά $\Delta E=7\text{εκ.}$
- γωνίες $\hat{\Delta}$ και \hat{E} από 60° η καθεμιά.

Το τρίγωνο $\hat{A}B\hat{\Gamma}$ είναι: Το τρίγωνο $\hat{\Delta}E\hat{Z}$ είναι:

4. Ένα τρίγωνο έχει περίμετρο 20 εκ. Η μία πλευρά είναι 6 εκ. και η άλλη 8 εκ. Πόσο είναι η τρίτη πλευρά; Να χαρακτηρίσετε το είδος του.

ΛΥΣΗ