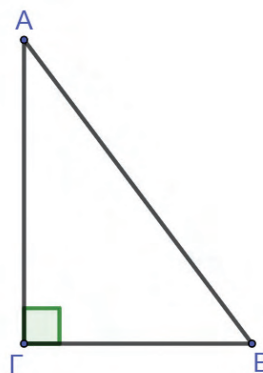


ΕΧΟΥΜΕ ΜΑΘΕΙ

- Είδη τριγώνων με βάση τις γωνίες τους
- **Ορθογώνιο** είναι το τρίγωνο που έχει μια ορθή γωνία.

Παράδειγμα:

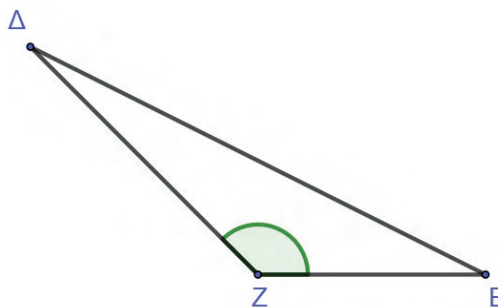
$$\widehat{\Gamma} = 90^\circ$$



- **Αμβλυγώνιο** είναι το τρίγωνο που έχει μια αμβλεία γωνία.

Παράδειγμα:

$$\widehat{\Delta} > 90^\circ$$



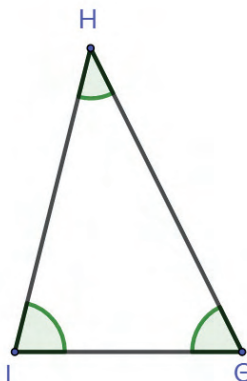
- **Οξυγώνιο** είναι το τρίγωνο που έχει όλες τις γωνίες του οξείες.

Παράδειγμα:

$$\widehat{H} < 90^\circ$$

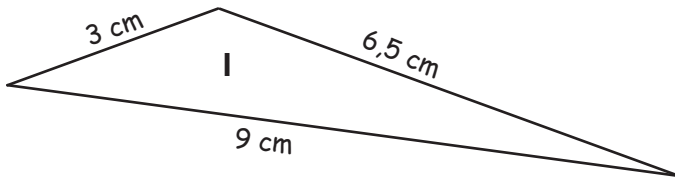
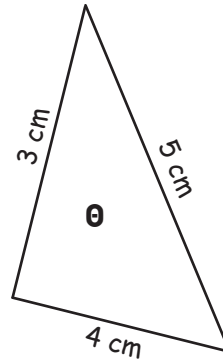
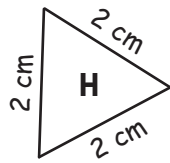
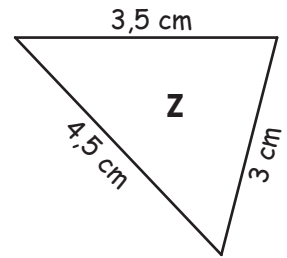
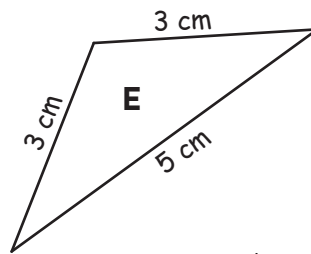
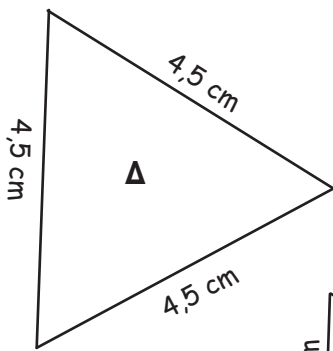
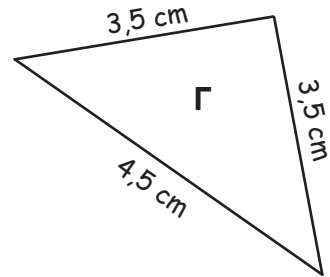
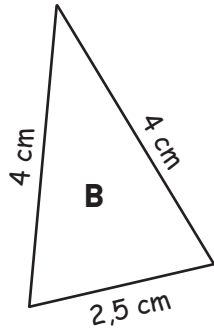
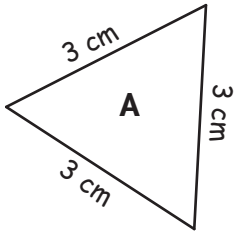
$$\widehat{\Theta} < 90^\circ$$

$$\widehat{I} < 90^\circ$$





Να ταξινομήσεις τα πιο κάτω τρίγωνα σε ομάδες. Να επεξηγήσεις τον τρόπο με τον οποίο εργάστηκες.



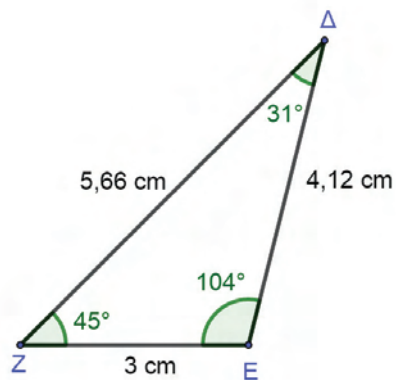
Νέες Έννοιες

Είδη τριγώνων με βάση τις πλευρές τους

- **Σκαληνό** είναι το τρίγωνο που έχει τις πλευρές του άνισες.

Παράδειγμα:

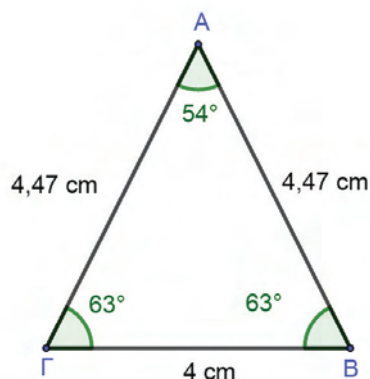
$$\Delta E \neq EZ \neq \Delta Z$$



- **Ισοσκελές** είναι το τρίγωνο που έχει δύο πλευρές ίσες.

Παράδειγμα:

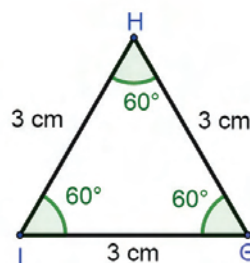
$$AB = A\Gamma$$



- **Ισόπλευρο** είναι το τρίγωνο που έχει και τις τρεις πλευρές ίσες.

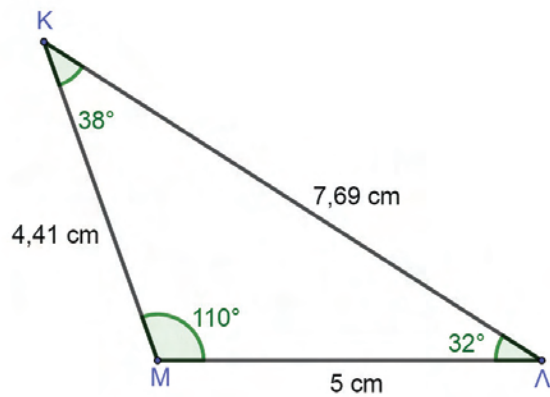
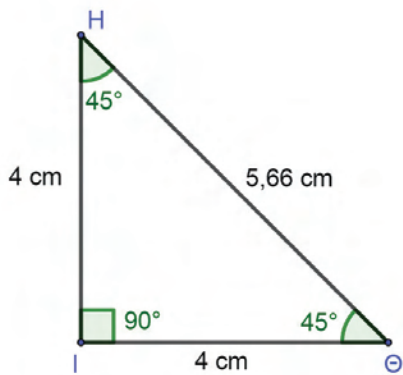
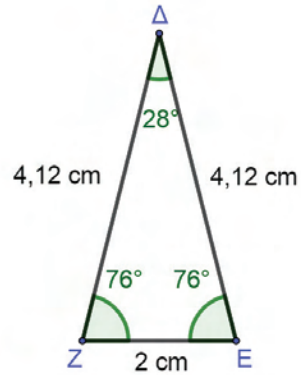
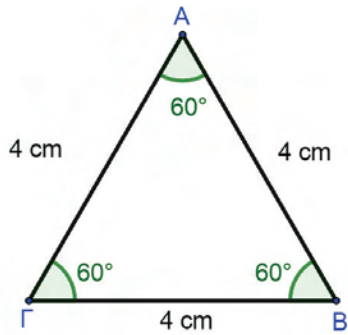
Παράδειγμα:

$$H\Theta = \Theta I = IH$$



Παράδειγμα

1. Να χαρακτηρίσεις το είδος κάθε τριγώνου ως προς τις πλευρές και ως προς τις γωνίες του.

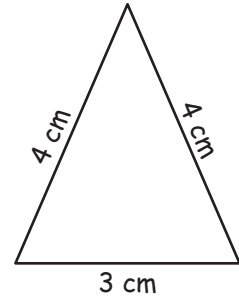
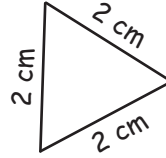
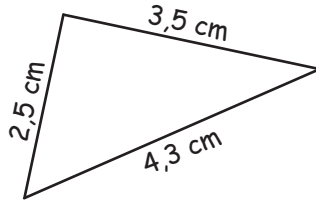
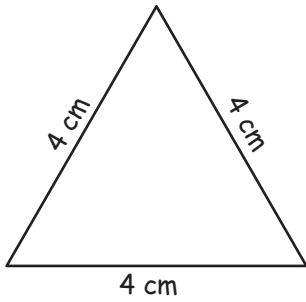


Λύση:

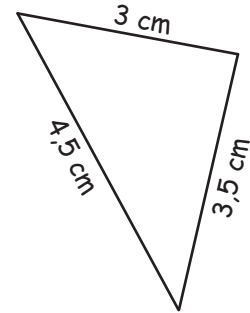
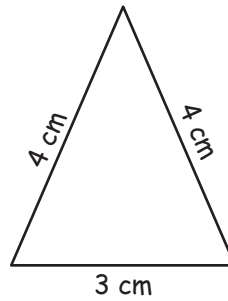
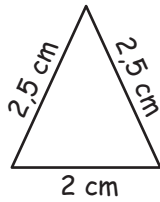
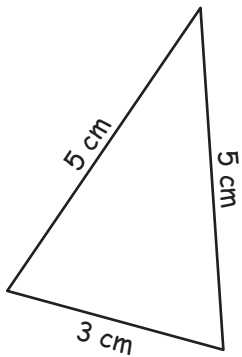
Τρίγωνο	Είδος τριγώνου ως προς τις γωνίες	Είδος τριγώνου ως προς τις πλευρές
ΑΒΓ	οξυγώνιο	ισόπλευρο
ΔΕΖ	οξυγώνιο	ισοσκελές
ΗΘΙ	ορθογώνιο	ισοσκελές
ΚΛΜ	αμβλυγώνιο	σκαληνό

1. Να βάλεις σε κύκλο:

(α) τα **ισόπλευρα** τρίγωνα



(β) τα **ισοσκελή** τρίγωνα



(γ) τα **σκαληνά** τρίγωνα

