

41.

Είδη τριγώνων ως προς τις πλευρές

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

Τι είναι το τρίγωνο και τι σημαίνει πλευρά.



Στόχος

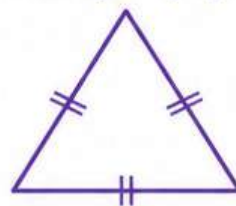
Να γνωρίσουμε τα είδη των τριγώνων ως προς τις πλευρές τους.

ΜΑΘΑΙΝΩ

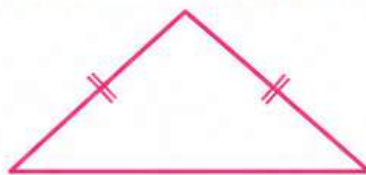
- A** Κάθε τρίγωνο έχει τρεις πλευρές και τρεις κορυφές.
- B** Μπορούμε να ξεχωρίσουμε τα τρίγωνα και από τις πλευρές τους.
- Γ** **Ισόπλευρο** τρίγωνο λέγεται το τρίγωνο που έχει και τις 3 πλευρές ίσες.
- Δ** **Ισοσκελές** τρίγωνο λέγεται το τρίγωνο που έχει 2 πλευρές ίσες.
- Ε** **Σκαληνό** τρίγωνο λέγεται το τρίγωνο που έχει όλες τις πλευρές άνισες.

Είδη τριγώνων

Ισόπλευρο τρίγωνο



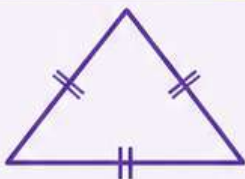
Ισοσκελές τρίγωνο



Σκαληνό τρίγωνο



Οι ίσες πλευρές σημειώνονται με ίδιο σημάδάκι.



ΘΥΜΗΣΟΥ!

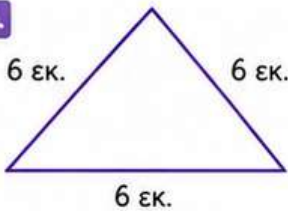
Το ισόπλευρο τρίγωνο έχει και τις 3 πλευρές ίσες.





1 Κυκλώνω το σωστό είδος για κάθε τρίγωνο με βάση τις πλευρές του.

α.

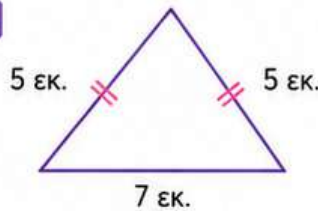


Ισόπλευρο

Ισοσκελές

Σκαληνό

β.

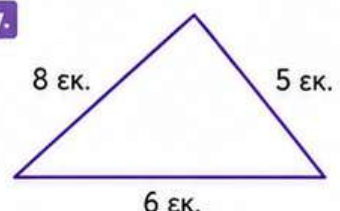


Ισόπλευρο

Ισοσκελές

Σκαληνό

γ.



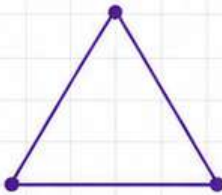
Ισόπλευρο

Ισοσκελές

Σκαληνό

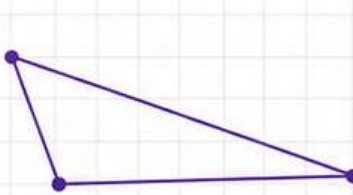
2 Μετρώ τις πλευρές κάθε τριγώνου και γράφω το είδος του (ισόπλευρο, ισοσκελές ή σκαληνό).

α.



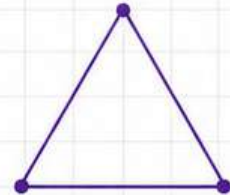
Είδος τριγώνου:

β.



Είδος τριγώνου:

γ.



Είδος τριγώνου:

3 Ο Νίκος περιγράφει τρία τρίγωνα. Ποιο είδος είναι το καθένα;



Έχω τρεις πλευρές
όλες ίσες μεταξύ
τους!

Είναι:



Έχω δύο πλευρές
ίσες και την τρίτη
διαφορετική!

Είναι:

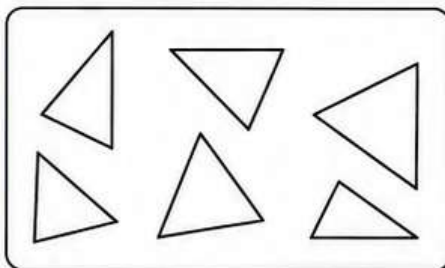


Καμία πλευρά μου
δεν είναι ίση με
κάποια άλλη!

Είναι:

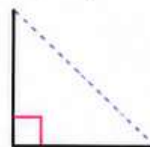
4 Χρωματίζω κάθε τρίγωνο σύμφωνα με τον κώδικα.

- Ισόπλευρο: μωβ
- Ισοσκελές: ροζ
- Σκαληνό: πράσινο

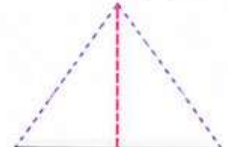


5 Συμπληρώνω ώστε να σχηματιστεί ένα ορθό και ένα ισοσκελές τρίγωνο.

Ορθογώνιο τρίγωνο



Ισοσκελές τρίγωνο



Δημιουργική δραστηριότητα

Σχεδιάσε ένα δικό σου τρίγωνο
για κάθε είδος. Γράψε πόσες
πλευρές είναι ίσες.



Ισόπλευρο

Ισοσκελές

Σκαληνό



Ίσες πλευρές:



Ίσες πλευρές:



Ίσες πλευρές:

Fun Fact



Το ισόπλευρο τρίγωνο
είναι ο πιο δυνατός
τύπος τριγώνου!
Γι' αυτό το βρίσκουμε
σε πολλές γέφυρες
και κατασκευές.



Ερώτηση για σκέψη



Μπορεί ένα τρίγωνο να
έχει ακριβώς 2 πλευρές
ίσες; Αν ναι, πώς λέγεται;
Κι αν όχι, γιατί;

.....

.....

.....

Θετικό μήνυμα



Κάθε τρίγωνο είναι
μοναδικό, όπως κι εσύ!
Μάθε, σκέψου,
προσπάθησε...
και θα τα καταφέρεις!

