**Τι θα θυμηθούμε**

Τι είναι το τρίγωνο και ποιες είναι οι γωνίες του.

**Στόχος**

Να γνωρίσουμε τα είδη τριγώνων ως προς τις γωνίες τους.

ΜΑΘΑΙΝΩ**A**

Κάθε τρίγωνο έχει τρεις πλευρές και τρεις γωνίες.

B

Το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου είναι 180° .

Γ

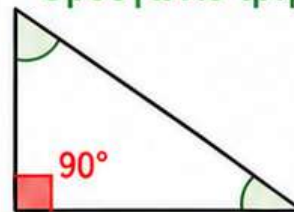
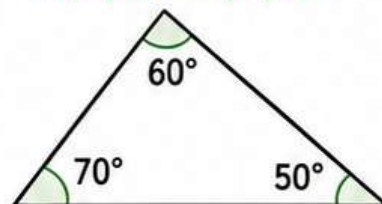
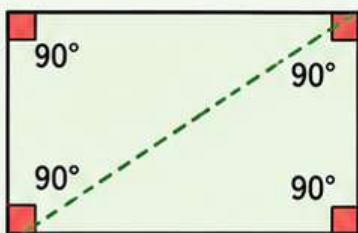
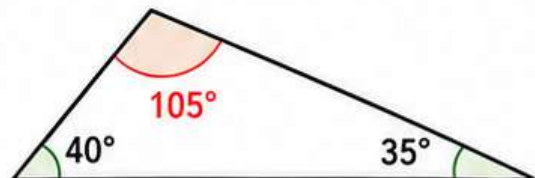
Αν ένα τρίγωνο έχει μία ορθή γωνία, λέγεται ορθογώνιο τρίγωνο.

Δ

Αν όλες οι γωνίες του είναι οξείες, λέγεται οξυγώνιο τρίγωνο.

Ε

Αν έχει μία αμβλεία γωνία, λέγεται αμβλυγώνιο τρίγωνο.

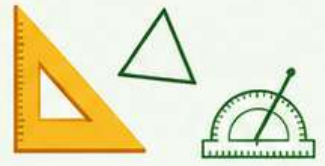
Είδη τριγώνων**Ορθογώνιο τρίγωνο****Οξυγώνιο τρίγωνο****Αμβλυγώνιο τρίγωνο**

Ένα ορθογώνιο έχει 4 ορθές γωνίες ($= 360^\circ$).
Αν το χωρίσουμε σε δύο τρίγωνα με διαγώνιο, τότε κάθε τρίγωνο έχει άθροισμα γωνιών:

$$360^\circ : 2 = 180^\circ$$



Όλα τα τρίγωνα έχουν τουλάχιστον 2 οξείες γωνίες.

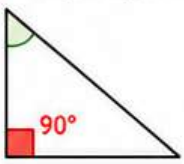


ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

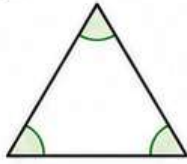
1 Συμπληρώνω τα κενά.

- α) Τρίγωνο με μία ορθή γωνία λέγεται _____ τρίγωνο.
 β) Τρίγωνο με όλες τις γωνίες οξείες λέγεται _____ τρίγωνο.
 γ) Τρίγωνο με μία αμβλεία γωνία λέγεται _____ τρίγωνο.
 δ) Το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου είναι _____°.

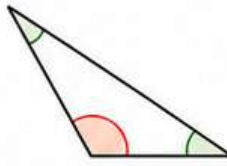
2 Παρατηρώ και ονομάζω.



Είναι: _____

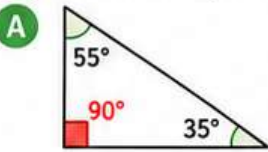
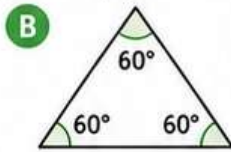
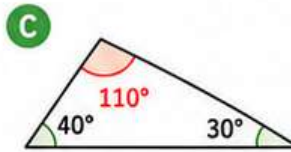


Είναι: _____



Είναι: _____

3 Κυκλώνω τη σωστή απάντηση.


☐ ορθογώνιο
 ☐ οξυγώνιο
 ☐ αμβλυγώνιο

☐ ορθογώνιο
 ☐ οξυγώνιο
 ☐ αμβλυγώνιο

☐ ορθογώνιο
 ☐ οξυγώνιο
 ☐ αμβλυγώνιο

4 Σωστό ή Λάθος;

1. Όλα τα τρίγωνα έχουν άθροισμα γωνιών 180° . ☐
 2. Ένα αμβλυγώνιο τρίγωνο έχει μία αμβλεία γωνία. ☐
 3. Ένα ορθογώνιο τρίγωνο έχει τρεις ορθές γωνίες. ☐
 4. Ένα οξυγώνιο τρίγωνο έχει όλες τις γωνίες του οξείες. ☐

5 Συγκρίνω και σκέφτομαι.

Γωνίες τριγώνου	Είδος τριγώνου
$90^\circ, 50^\circ, 40^\circ$	_____
$80^\circ, 60^\circ, 40^\circ$	_____
$120^\circ, 30^\circ, 30^\circ$	_____



Fun Fact

Στα γεφύρια και στις στέγες βλέπουμε συχνά τρίγωνα, γιατί είναι πολύ σταθερά σχήματα.

ΣΥΖΗΤΗΣΗ
ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

Πού συναντάς τρίγωνα γύρω σου; Σε πινακίδες, παιχνίδια, στέγες ή αλλού;

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ

Σχεδιάσε μέσα στο πλαίσιο ένα ορθογώνιο, ένα οξυγώνιο και ένα αμβλυγώνιο τρίγωνο. Χρωμάτισε με διαφορετικό χρώμα τις γωνίες τους.



Μπράβο! Τώρα μπορείς να ξεχωρίζεις τα είδη των τριγώνων κοιτάζοντας τις γωνίες τους!

