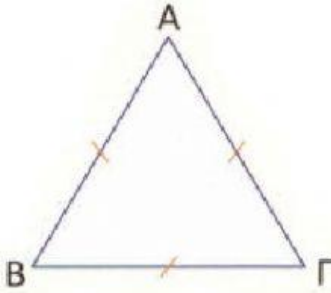


Όνομα: Ημερομηνία:

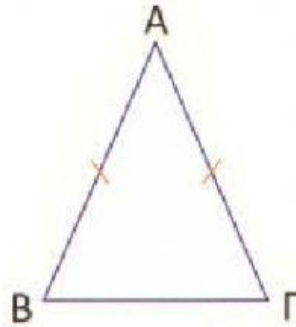
Κεφάλαιο 41 - Είδη τριγώνων ως προς τις πλευρές

1. Ονόμασε τα παρακάτω τρίγωνα με βάση τις πλευρές τους.

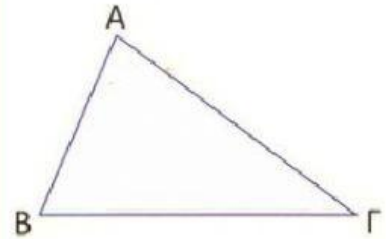
Ένα τρίγωνο ως προς τις πλευρές του μπορεί να είναι:



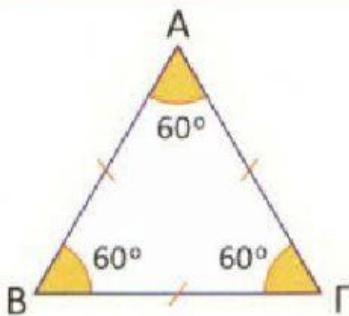
Ισόπλευρο είναι το τρίγωνο που έχει και τις τρεις πλευρές του ίσες.



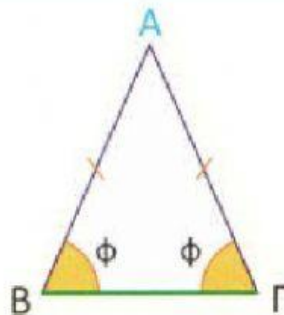
Ισοσκελές είναι το τρίγωνο που έχει δύο πλευρές ίσες.



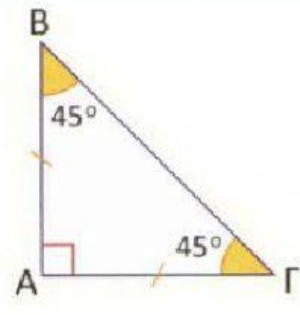
Σκαληνό είναι το τρίγωνο που έχει άνισες όλες του τις πλευρές.



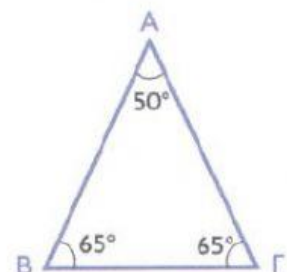
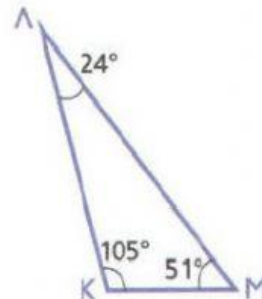
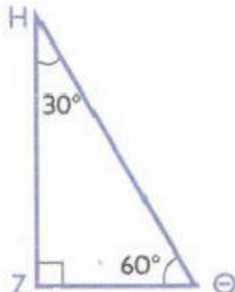
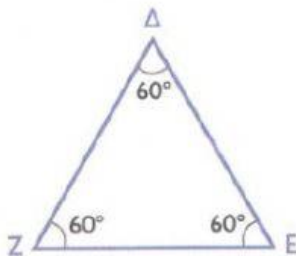
Στο ισόπλευρο τρίγωνο και οι 3 γωνίες είναι ίσες με 60° η καθεμία.



Στο ισοσκελές τρίγωνο οι γωνίες στη βάση του είναι ίσες.

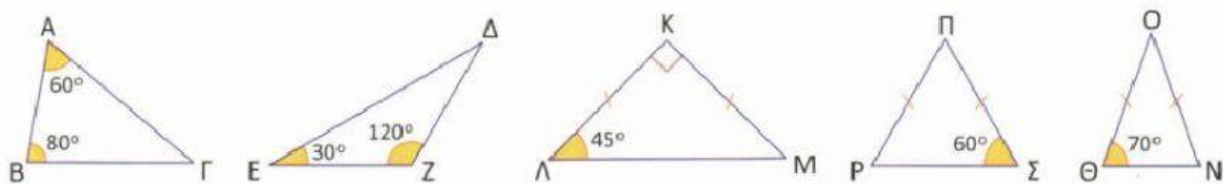


Στο ορθογώνιο και ισοσκελές τρίγωνο οι οξείες γωνίες είναι ίσες με 45° η καθεμία.



--	--	--	--

2. Παρατηρούμε τα παρακάτω τρίγωνα και συμπληρώνουμε τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα.



Τρίγωνο	Γωνίες σε μοίρες ($^\circ$)			Γωνίες (πλήθος)			Είδος τριγώνου	
				Οξείες	Ορθές	Αμβλείες	Ως προς τις γωνίες	Ως προς τις πλευρές
ΑΒΓ	80	60	40	3	0	0	οξυγώνιο	σκαληνό

3. Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ):

- Το τρίγωνο που έχει 3 γωνίες ίσες είναι ισόπλευρο.
- Το τρίγωνο που έχει 2 γωνίες ίσες είναι ισοσκελές.
- Ένα αμβλυγώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι ισόπλευρο.
- Ένα ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι και ισοσκελές.
- Ένα ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι και ισόπλευρο.
- Στο σκαληνό τρίγωνο οι πλευρές είναι άνισες μεταξύ τους.
- Όλα τα ισόπλευρα τρίγωνα είναι οπωσδήποτε οξυγώνια.
- Ένα αμβλυγώνιο τρίγωνο δεν μπορεί να είναι σκαληνό.
- Ένα αμβλυγώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι και ισοσκελές.
- Αν ένα τρίγωνο έχει τις δύο του γωνίες ίσες με 60° τότε είναι ισόπλευρο.