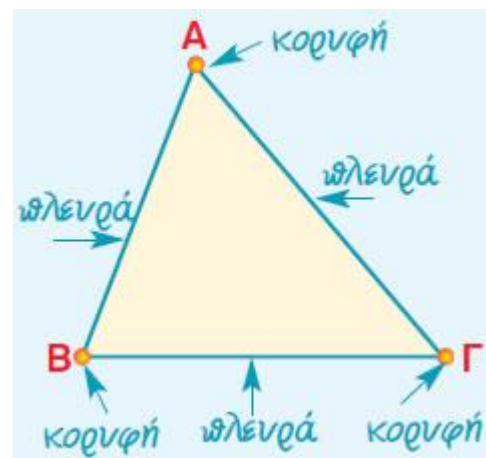


ΦΑΣΗ Α
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

Θυμόμαστε- Μάθαμε

Κύρια στοιχεία τριγώνου

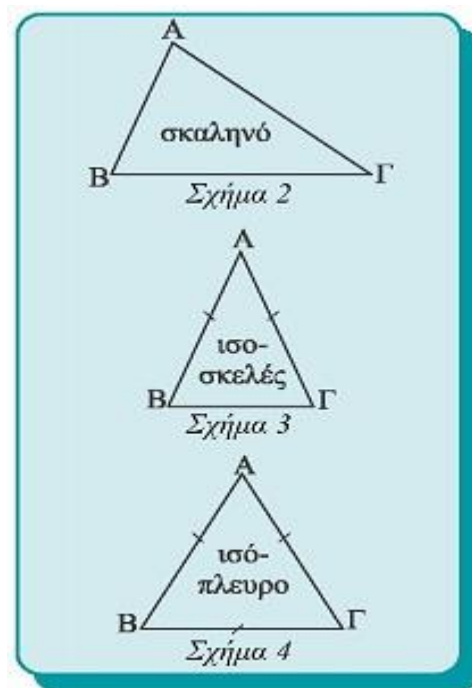
- κάθε τρίγωνο ΑΒΓ έχει τρεις κορυφές και τρεις πλευρές.
- Τα ΑΒ, ΒΓ και ΓΑ εκτός από τις πλευρές συμβολίζουν και τα μήκη των αντίστοιχων ευθύγραμμων τμημάτων.



Είδη τριγώνων ως προς τις πλευρές τους

Ένα τρίγωνο ως προς τις πλευρές του μπορεί να είναι :

- **Ισόπλευρο**, όταν έχει και τις πλευρές του ίσες.
- **Ισοσκελές**, όταν έχει τις δυο από τις πλευρές του ίσες.
- **Σκαληνό**, όταν έχει άνισες και τις τρεις πλευρές του.

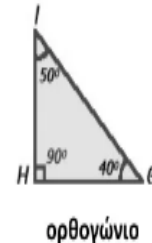
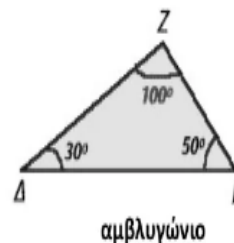


- Το ισόπλευρο τρίγωνο είναι και ισογώνιο, δηλ. έχει και τις τρεις γωνίες του ίσες, 60° την καθεμία.
- Το ισοσκελές τρίγωνο έχει δυο γωνίες ίσες, γιατί απέναντι από ίσες πλευρές βρίσκονται ίσες γωνίες.
- Το ορθογώνιο τρίγωνο, όταν είναι και ισοσκελές, έχει τις ίσες γωνίες του 45° την καθεμία.

Είδη τριγώνων ως προς τις γωνιές

Ένα τρίγωνο ως προς τις γωνιές του μπορεί να είναι :

- **Ορθογώνιο** , όταν έχει μια ορθή γωνιά.
- **Αμβλυγώνιο** , όταν έχει μια αμβλεία γωνιά.
- **Οξυγώνιο** , όταν έχει τρεις οξείες γωνιές .



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

1. Βρες το είδος του καθενός από τα τρίγωνα.
Το τρίγωνο που έχει μια γωνιά 45° , μια 62° και μια 73°
Το τρίγωνο που έχει μια γωνιά 90° , μια 26° και μια 64°
Το τρίγωνο που έχει μια γωνιά 102° , μια 43° και μια 35°
2. Απαντήστε με ΣΩΣΤΟ/ΛΑΘΟΣ
(α) Κάθε ορθογώνιο τρίγωνο έχει μια ορθή γωνιά.
(β) Το αμβλυγώνιο τρίγωνο έχει δύο αμβλείες γωνίες.
(γ) Το ισόπλευρο τρίγωνο έχει όλες τις πλευρές του ίσες.
(δ) Το ισοσκελές τρίγωνο μπορεί να είναι και αμβλυγώνιο.
(ε) Το ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι και ισόπλευρο.
(στ) Το ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι και ισοσκελές.
(ζ) Το ισόπλευρο τρίγωνο είναι πάντα οξυγώνιο.
(η) Ένα σκαληνό τρίγωνο δεν μπορεί να είναι ορθογώνιο