

## ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

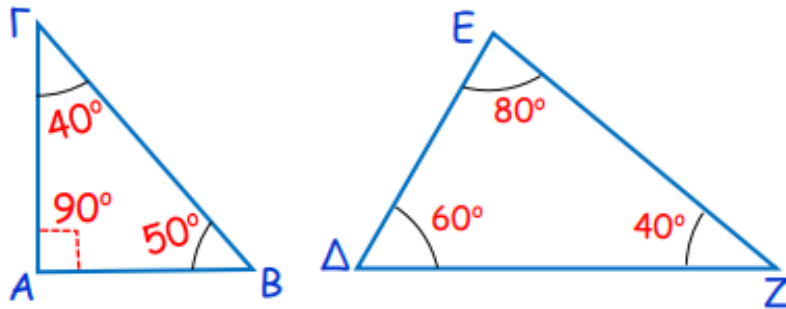
### ΦΑΣΗ Β'-ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2

- ❖ Σε κάθε τρίγωνο το άθροισμα γωνιών του είναι ίσο με  $180^\circ$ .

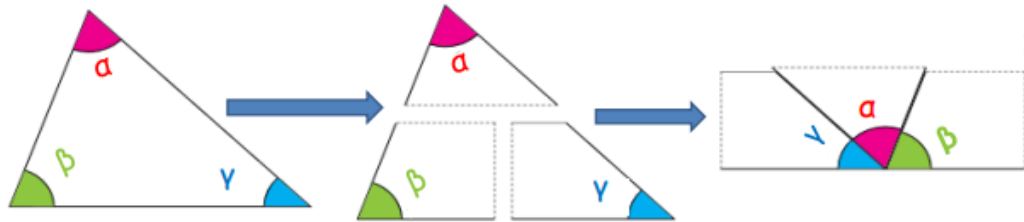
Ας δούμε το άθροισμα των γωνιών στα παρακάτω τρίγωνα:

Τρίγωνο ΑΒΓ :  $90^\circ + 50^\circ + 40^\circ = 180^\circ$

Τρίγωνο ΔΕΖ :  $60^\circ + 80^\circ + 40^\circ = 180^\circ$

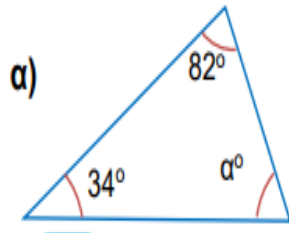


- ❖ Αν οι γωνιές ενός τριγώνου κοπούν και τοποθετηθούν η μια δίπλα από την άλλη, τότε σχηματίζεται μια γωνιά ίση με  $180^\circ$  ( ευθεία γωνιά).  
Άρα το άθροισμα των γωνιών του τριγώνου είναι ίσο με  $180^\circ$ .



Παράδειγμα :

1. Να υπολογίσετε το μέτρο της γωνίας  $\alpha$  στο πιο κάτω τρίγωνο .



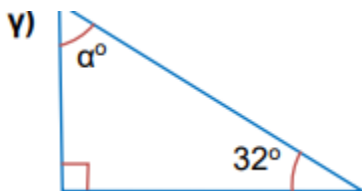
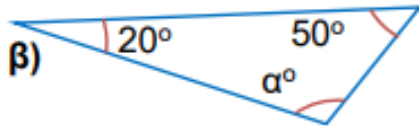
$$a + 82 + 34 = 180$$

$$a = 180 - 82 - 34$$

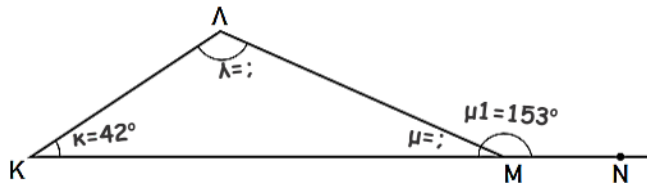
$$a = 64$$

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2

1. Να υπολογίσετε το μέτρο της γωνίας  $\alpha$  στα πιο κάτω τρίγωνα.



2. Να υπολογίσετε τα μέτρα των γωνιών του ποιο κάτω τριγώνου



3. Να υπολογίσετε τα μέτρα των γωνιών του ποιο κάτω τριγώνου

