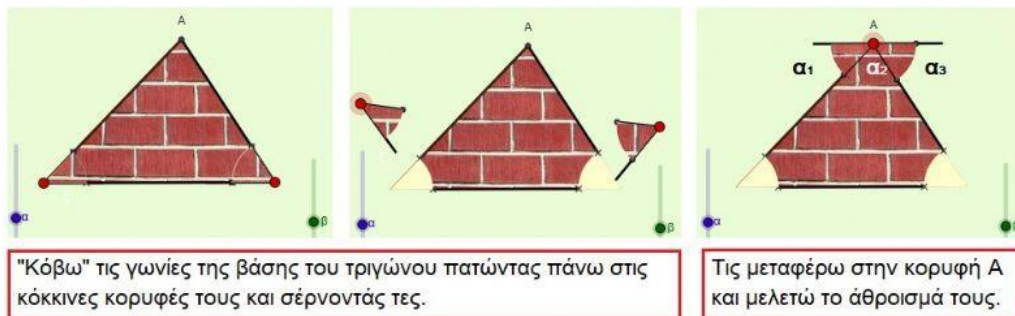


Άθροισμα γωνιών τριγώνου στο πρόγραμμα GeoGebra

- Μελετώ τις οδηγίες στις εικόνες, που ακολουθούν.
- Προσθέτω τις γωνίες των τριγώνων, που προκύπτουν, και διαπιστώνω ότι:

Το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου είναι πάντα ίσο με 180 μοίρες



"Κόβω" τις γωνίες της βάσης του τριγώνου πατώντας πάνω στις κόκκινες κορυφές τους και σέρνοντάς τες.

Τις μεταφέρω στην κορυφή A και μελετώ το άθροισμά τους.

Το άθροισμα των γωνιών $\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3$ δίνει μία ευθεία γωνία που είναι ίση με 180 μοίρες
 $\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 = 180^\circ$



ΕΦΑΡΜΟΖΩ:

Υπολογίζω το μέτρο της γωνίας, που λείπει.
 Ονομάζω τα τρίγωνα ως προς τις γωνίες τους.

