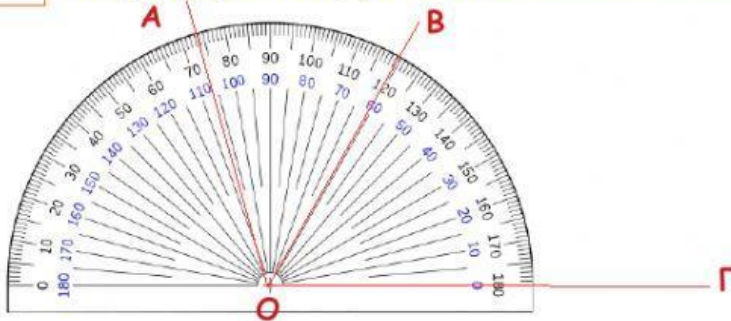


Όνομα: Ημερομηνία:

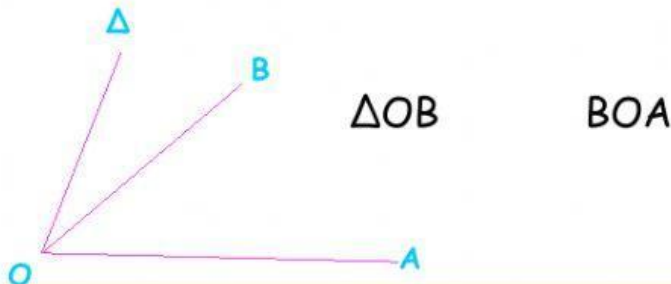
Κεφάλαιο 58 - Σχεδιάζω γωνίες

1. Στο παρακάτω σχήμα η γωνία $\widehat{AOB}$ είναι 45° και η γωνία $\widehat{BO\Gamma}$ είναι 60° . Βρες πόσες μοίρες είναι η γωνία $\widehat{AO\Gamma}$.



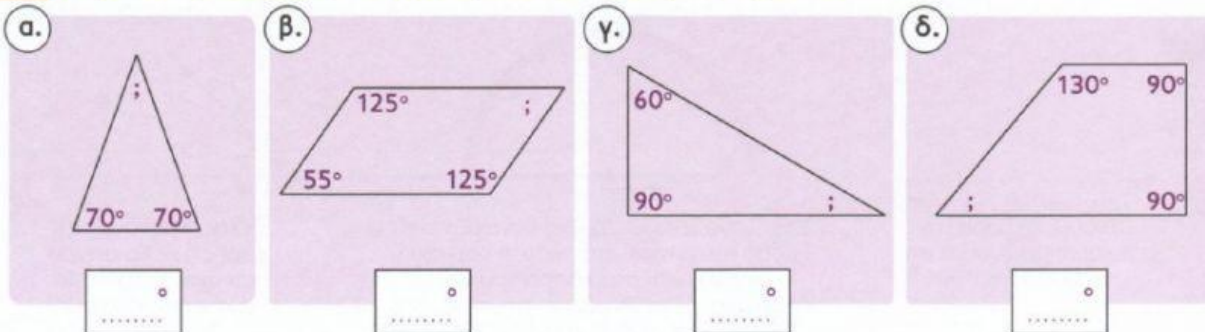
Για να βρούμε το άθροισμα δύο ή περισσότερων γωνιών, αθροίζουμε τα μεγέθη τους ή τις τοποθετούμε τη μία δίπλα στην άλλη και μετράμε το συνολικό τους μέγεθος.

2. Συμπλήρωσε με το κατάλληλο σύμβολο ($<$, $>$, $=$)



Για να βρούμε τη διαφορά δύο γωνιών, αφαιρούμε το μέγεθος της μιας από το μέγεθος της άλλης ή τοποθετούμε τη μία πάνω στην άλλη και μετράμε τη διαφορά τους.

3. Υπολόγισε το μέγεθος των γωνιών που λείπουν στα παρακάτω τρίγωνα και τετράπλευρα, χωρίς να χρησιμοποιήσεις μοιρογνωμόνιο.



Το άθροισμα των γωνιών του τριγώνου είναι 180°

Το άθροισμα των γωνιών του τετραπλεύρου είναι 360°

4. Υπολόγισε τις υπόλοιπες γωνίες του σχήματος χωρίς μοιρογνωμόνιο. Δες την προηγούμενη άσκηση για να σε βοηθήσει.

