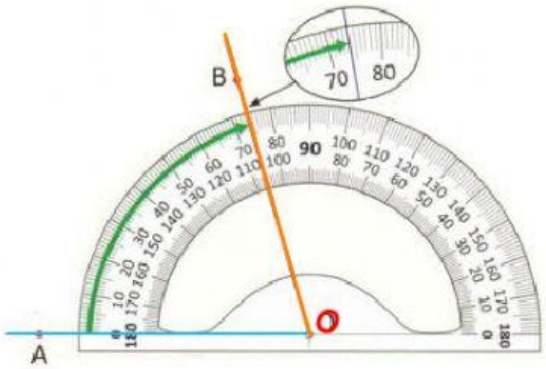
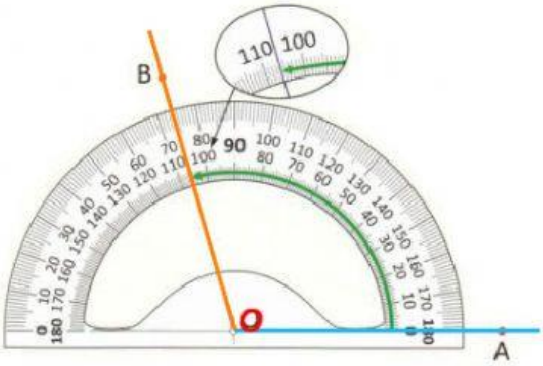
Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

Κεφάλαιο 39 - Μέτρηση γωνιών

1. Πώς μετράμε πόσες μοίρες είναι η κάθε γωνία.



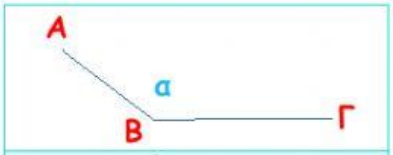


Μέτρηση της γωνίας **AÔB**

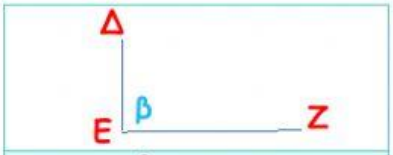
Για να βρούμε πόσες μοίρες είναι μία γωνία, κάνουμε τα εξής βήματα:

1. Τοποθετούμε το κέντρο του μοιρογνωμονίου στην κορυφή **O** της γωνίας.
2. Τοποθετούμε ένα από τα δύο μηδενικά στην μία πλευρά της γωνίας, **εδώ στην OA**.
3. Ακολουθούμε (**πράσινο βέλος**) τις βαθμολογήσεις μέχρι την άλλη πλευρά, **εδώ την OB**.

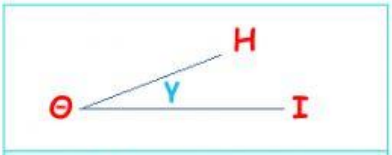
2. Ονόμασε τις παρακάτω γωνίες όπως στο παράδειγμα.



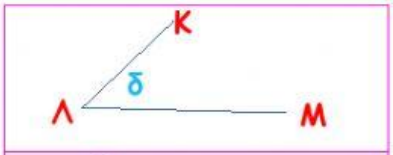
$A\hat{B}\Gamma$ ή $\hat{\alpha}$



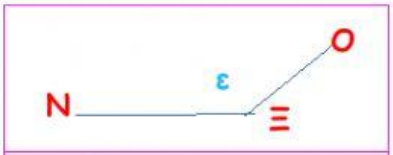
^ ^



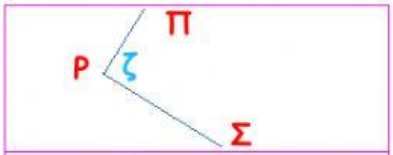
^ ^



^ ^



^ ^



^ ^

3. Σωστό ή λάθος;

[.....] • Τις γωνίες τις μετράμε σε μοίρες.

[.....] • Οξεία λέγεται η γωνία που είναι μικρότερη των 60ο.

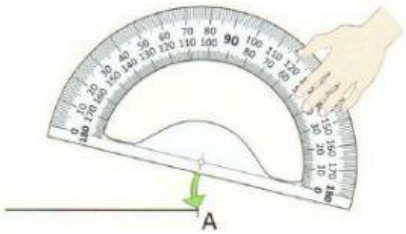
[.....] • Για να συγκρίνουμε δύο γωνίες, μετράμε το μήκος των πλευρών τους.

[.....] • Το 1/2 της ορθής γωνίας είναι 45ο.

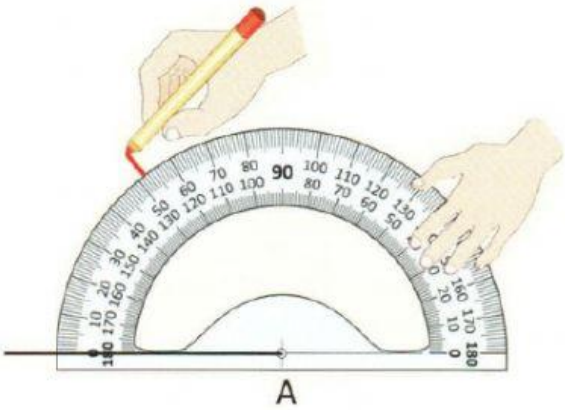
[.....] • Αμβλεία λέγεται η γωνία που είναι μεγαλύτερη των 180ο.

LIVEWORKSHEETS

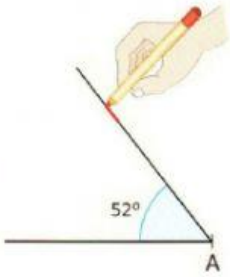
4. Κατασκευή μιας γωνίας ίσης με 52°.



Σχεδιάζουμε μια γραμμή και ένα σημείο Α πάνω σε αυτήν. Τοποθετούμε το κέντρο του μοιρογνωμονίου στο σημείο Α.



Μετά ακολουθούμε τη μέτρηση που ξεκινάει από το 0 και φτάνουμε στο 52. Εκεί βάζουμε ένα μικρό σημάδι.



Τέλος ενώνουμε το σημείο Α με το σημάδι και προεκτείνουμε.

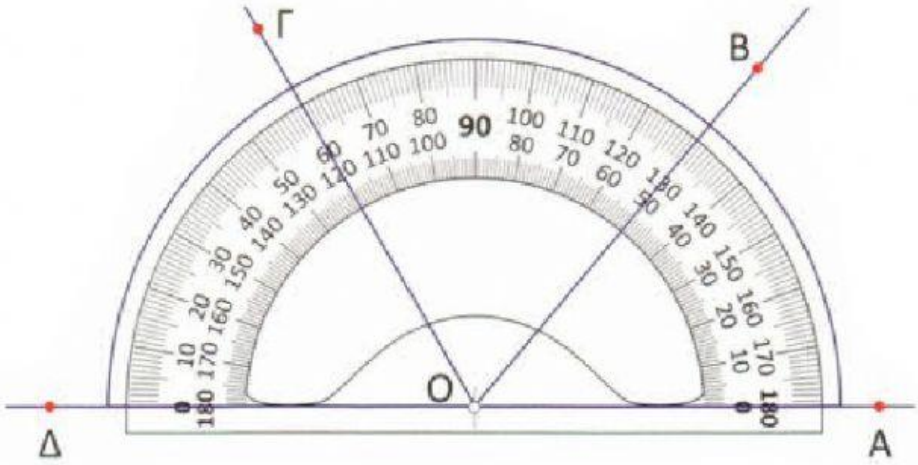
5. Να γράψεις πόσες μοίρες είναι οι παρακάτω γωνίες:

ΑÔΒ =

ΑÔΓ =

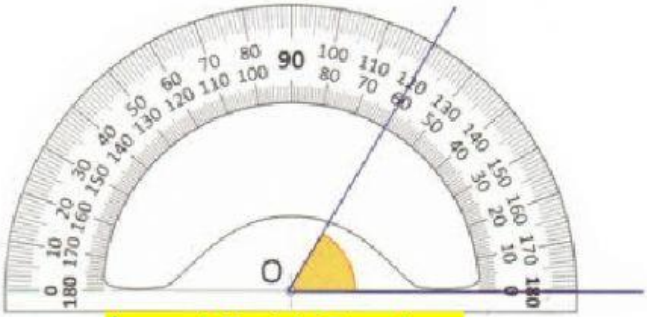
ΓÔΔ =

ΔÔΒ =



6. Η δασκάλα ζήτησε από τους μαθητές της να μετρήσουν την παρακάτω γωνία. Η Αθανασία βρήκε 60° και η Σταματίνα 120°. Ποιο παιδί έχει δίκιο;

Η Αθανασία



Η Σταματίνα

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS