



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
ΦΥΛΛΑΔΙΟ 7<sup>ο</sup>

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

1. Να σχεδιάσετε μια γωνία  $60^\circ$  και να κατασκευάσετε τη διχοτόμο της.

**Διχοτόμος** γωνίας  
ονομάζεται η ημιευθεία που έχει αρχή την κορυφή της γωνίας και τη χωρίζει σε δύο ίσες γωνίες.

**Ορθή** γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με  $90^\circ$ .

**Οξεία** γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο μικρότερο του  $90^\circ$ .

**Αμβλεία** γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο μεγαλύτερο του  $90^\circ$  και μικρότερο του  $180^\circ$ .

**Ευθεία** γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με  $180^\circ$ .

**Μη κυρτή** γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο μεγαλύτερο του  $180^\circ$  και μικρότερο του  $360^\circ$ .

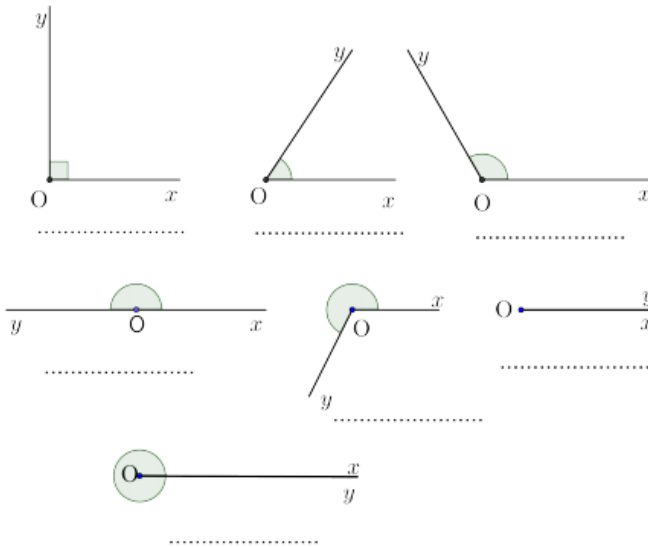
**Μηδενική** γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με  $0^\circ$ .

2. Να ονομάσετε τις παρακάτω γωνίες:  
(πλήρης γωνία, μηδενική γωνία, αμβλεία γωνία, ευθεία γωνία, οξεία γωνία, ορθή γωνία, μη κυρτή γωνία)

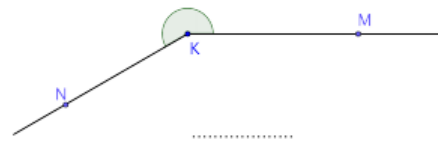
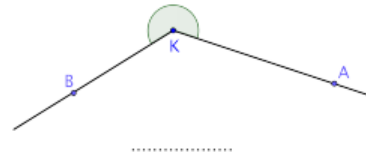
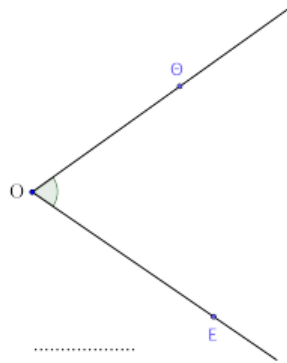
Οι πλευρές της ορθής γωνίας είναι κάθετες ημιευθείες.

Οι πλευρές της ευθείας γωνίας είναι αντικείμενες ημιευθείες.

**Πλήρης** γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με  $360^\circ$ .



3. Να βρείτε (με το μοιρογνωμόνιο) το μέτρο των παρακάτω γωνιών:



Δύο ευθείες είναι  
κάθετες όταν οι γωνίες  
που σχηματίζουν αυτές  
την ευθείες είναι  
ορθές.

4. Να σχεδιάσετε δύο ημιευθείες  $Ox$  και  $Oy$  που να μην είναι αντικείμενες.  
Να σημειώσετε στην ημιευθεία  $Ox$  το σημείο  $A$  και να σχεδιάσετε τις κάθετες  
ευθείες από το σημείο  $A$  στις  $Ox$  και  $Oy$ .