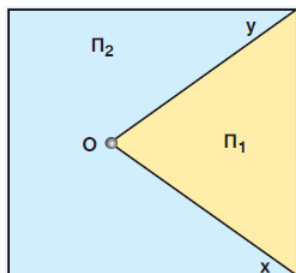


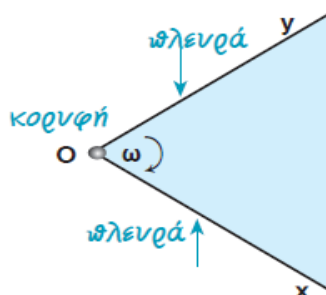
Η ΓΩΝΙΑ

1. Σχεδιάζουμε σε ένα φύλλο χαρτί δύο ημιευθείες Ox και Oy με κοινή αρχή το σημείο O . Οι ημιευθείες χωρίζουν το επίπεδο σε δύο ημιεπίπεδα Π_1 (κίτρινη περιοχή) και Π_2 (γαλάζια περιοχή), όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Κάθε μία από αυτές τις περιοχές ονομάζεται γωνία. Ειδικότερα, η μικρότερη περιοχή (Π_1) ονομάζεται **κυρτή γωνία**, ενώ η μεγαλύτερη περιοχή (Π_2) ονομάζεται **μη κυρτή γωνία**.

2. Στο παρακάτω σχήμα βλέπουμε τα βασικά μέρη μιας γωνίας: α) **κορυφή**: το σημείο O , και β) **πλευρές**: οι ημιευθείες Ox και Oy .



Παρατήρηση: Τη γωνία τη συμβολίζουμε με τρεις τρόπους: xOy ή θ ή ω

3. Τις γωνίες τις μετράμε με ειδικό όργανο το οποίο ονομάζεται **μοιρογνωμόνιο**. Μετράμε το άνοιγμα της γωνίας. Ο αριθμός που προκύπτει από τη μέτρηση ονομάζεται **μέτρο** της γωνίας. Μονάδα μέτρησης των γωνιών είναι η μία **μοίρα** (1°).

