

Κεφάλαιο 6

Α' Τάξη – Γωνίες

1 Δραστηριότητα

Χρόνος: 1 διδακτική ώρα

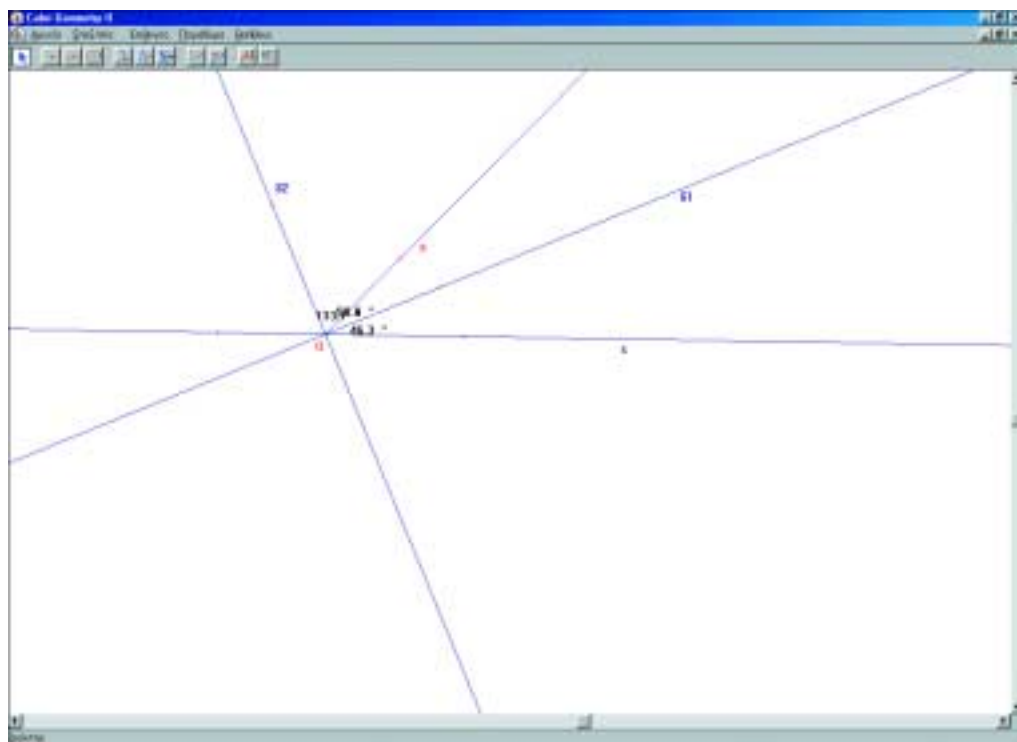
Δραστηριότητα 1α – Γωνίες εφεξής

Στόχος

Η διερεύνηση του είδους της γωνίας που σχηματίζουν οι διχοτόμοι δύο εφεξής και παραπληρωματικών γωνιών.

Κατασκευή

- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Ευθεία» και κατασκευάστε μια ευθεία ε .
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Σημείο σε αντικείμενο» και τοποθετήστε πάνω στην ε ένα σημείο O .
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Ημιευθεία» και κατασκευάστε μια ημιευθεία $O\chi$.
- Επιλέξτε τις γωνίες $\varepsilon O\chi$ και $\chi O\varepsilon$ και μετρήστε τις.
- Επιλέξτε τις γωνίες $\varepsilon O\chi$ και $\chi O\varepsilon$ και κατασκευάστε τις διχοτόμους τους τις οποίες να ονομάσετε δ_1 και δ_2 αντίστοιχα.
- Επιλέξτε τη γωνία των διχοτόμων $\delta_1\delta_2$ και μετρήστε την.



Σχήμα Γ_10

Διερεύνηση

Περιστρέψτε την ημιευθεία Οχ στο επίπεδο της οθόνης του υπολογιστή και διερευνήστε τι συμβαίνει με τη γωνία των διχοτόμων των εφεξής παραπληρωματικών γωνιών. Διατυπώστε υπόθεση.

Διατύπωση υπόθεσης
