

## Κεφάλαιο 6

Α' Τάξη – Γωνίες

1 Δραστηριότητα

Χρόνος: 1 διδακτική ώρα

### Δραστηριότητα 1α – Γωνίες εφεξής

Έστω δύο γωνίες  $\varepsilon\text{Ο}\chi$  και  $\chi\text{Ο}\varepsilon$  οι οποίες είναι εφεξής και παραπληρωματικές και οι διχοτόμοι τους  $\delta_1$  και  $\delta_2$ . Τι συμβαίνει άραγε με τη γωνία  $\delta_1\text{Ο}\delta_2$ ;

### Στόχος

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

### Κατασκευή

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

### Διερεύνηση

Περιστρέψτε την ημιευθεία  $\text{Ο}\chi$  στο επίπεδο της οθόνης του υπολογιστή και διερευνήστε τι συμβαίνει με τη γωνία των διχοτόμων των εφεξής παραπληρωματικών γωνιών. Διατυπώστε υπόθεση.

### Διατύπωση υπόθεσης

---

---