

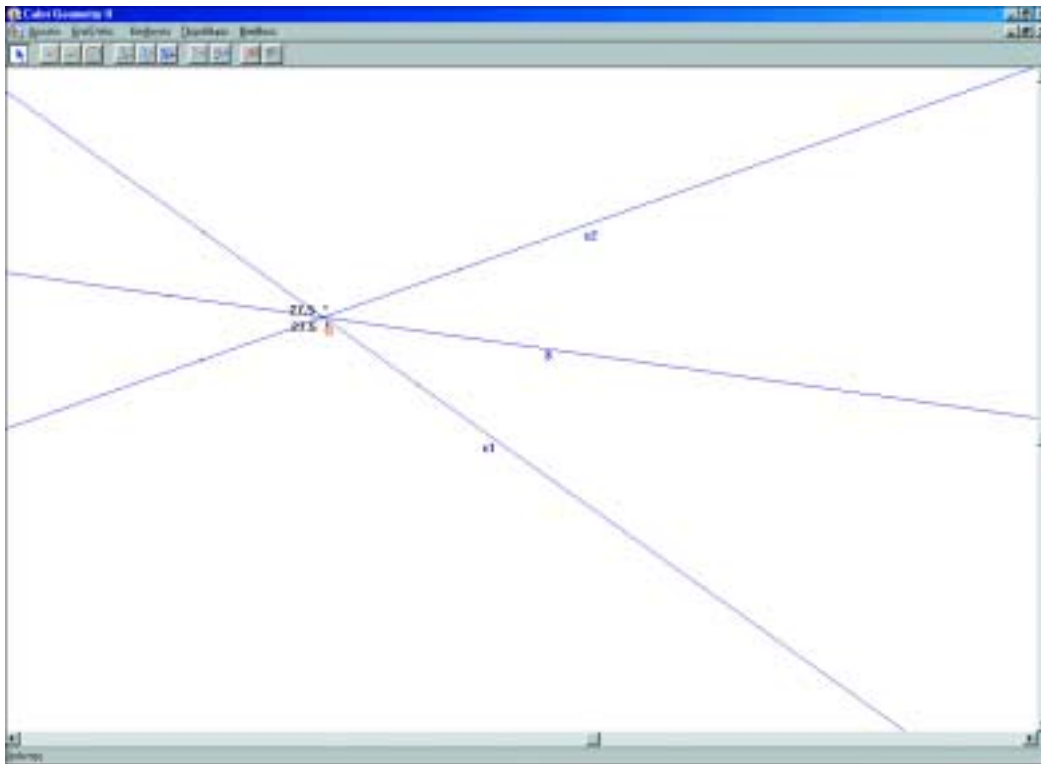
Δραστηριότητα 1β – Γωνίες κατακορυφών

Στόχος

Η διερεύνηση του είδους της γωνίας που σχηματίζουν οι διχοτόμοι δύο κατακορυφών γωνιών.

Κατασκευή

- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Ευθεία» και κατασκευάστε δύο ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 , που τέμνονται.
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Σημείο τομής» και κατασκευάστε το σημείο της τομής των ϵ_1 και ϵ_2 το οποίο να ονομάσετε O .
- Επιλέξτε τη γωνία $\epsilon_1 O \epsilon_2$ και κατασκευάστε τη διχοτόμο της, την οποία να ονομάσετε δ_1 .
- Επιλέξτε και μετρήστε τις γωνίες που σχηματίζει η δ_1 με την κατακορυφήν γωνία της $\epsilon_1 O \epsilon_2$.
- Η δ_1 είναι σημαντική ευθεία για την κατακορυφήν γωνία της $\epsilon_1 O \epsilon_2$;



Σχήμα Γ_11

Διερεύνηση

Περιστρέψτε την ευθεία ε_1 στο επίπεδο της οθόνης του υπολογιστή και διερευνήστε τι συμβαίνει με τη διχοτόμο της γωνίας $\varepsilon_1 O \varepsilon_2$. Διατυπώστε υπόθεση.

Διατύπωση υπόθεσης

.....

.....