**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Ονοματεπώνυμο Μαθητή:

Τμήμα:

Ενότητα: **Ευθεία που τέμνει παράλληλες ευθείες**

1η δραστηριότητα

Στο παρακάτω σχήμα, ποιες ευθείες πιστεύετε ότι είναι ίσες μεταξύ τους;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Χρησιμοποιώντας το λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στους υπολογιστές, καταγράψτε πού μεταφέρονται οι γωνίες φ & χ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2η δραστηριότητα

Παρατηρώντας την παρουσίαση από το «Φωτόδεντρο», καταγράψτε ποιες γωνίες είναι ίσες και ποιες παραπληρωματικές. Τι θέση έχουν αυτές οι γωνίες ως προς τις ευθείες;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ασκήσεις για το σπίτι

**1**) Στο παρακάτω σχήμα έχω ε1//ε2.

Να βρεθούν οι γωνίες α, β και γ

 όταν ξέρουμε ότι δ=160ο

**2)** Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ε1 και ε2 είναι παράλληλες. Να υπολογίσετε τις γωνίες α, β, γ, δ, ε. Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας