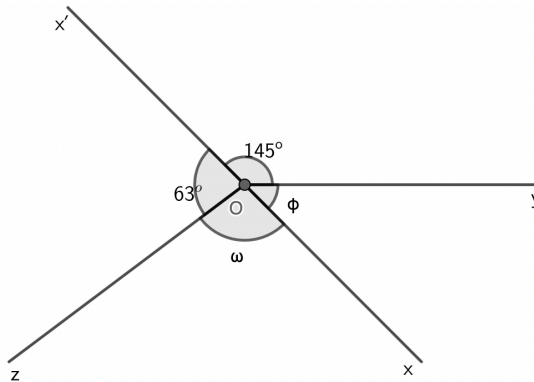


**Ασκήσεις στα (1.8) έως (1.10)**

**Άσκηση 1**

Να υπολογίσετε τις γωνίες  $\hat{\omega}$  και  $\hat{\phi}$  αιτιολογώντας πως τις βρήκατε.

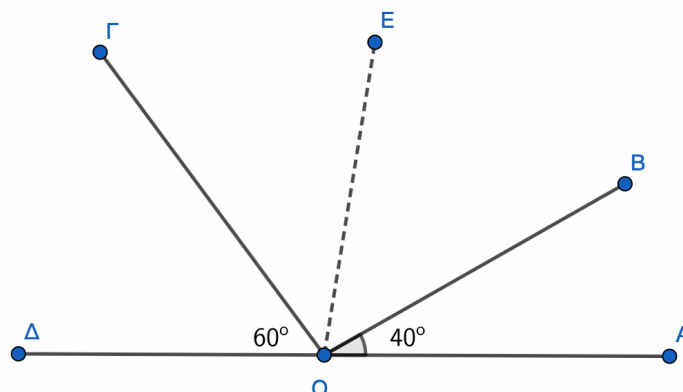


**Άσκηση 2**

Στο παρακάτω σχήμα η OE είναι διχοτόμος της γωνίας  $B\hat{O}Γ$ .

α) Να υπολογίσετε την γωνία  $B\hat{O}E$

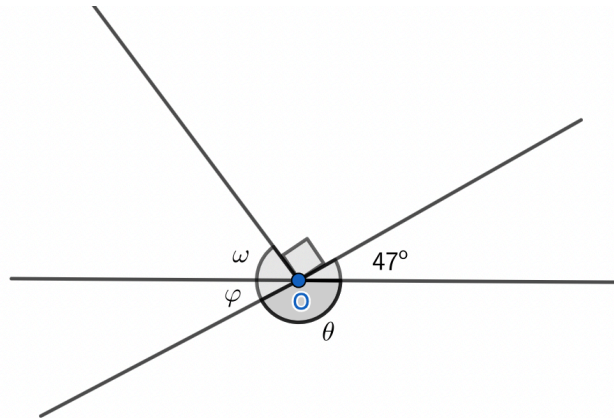
β) Να δικαιολογήσετε γιατί η OB είναι η διχοτόμος της γωνίας  $A\hat{O}E$





### Άσκηση 3

Να υπολογίσετε τις γωνίες  $\hat{\theta}$ ,  $\hat{\omega}$  και  $\hat{\varphi}$  του παρακάτω σχήματος:



### Άσκηση 4

Να σχεδιαστεί ευθεία  $\epsilon'$  που διέρχεται από σημεία A και είναι κάθετη στην ευθεία  $\epsilon$ . Να αιτιολογήσετε πως εργαστήκατε με την χρήση του γνώμονα.

### Άσκηση 5

Να σχεδιαστούν δυο ευθείες  $\epsilon_1, \epsilon_2$  παράλληλες προς μια ευθεία  $\epsilon$ , που να απέχουν από αυτή 3cm.

### Άσκηση 6

Έστω τα σημεία A και B. Να σχεδιάσετε μια ευθεία  $\epsilon$ , που να διέρχεται από το μέσο M του τμήματος AB και να συγκρίνετε (με το υποδεκάμετρο) τις αποστάσεις των σημείων A και B από την  $\epsilon$ .

**Καλό διάβασμα !!**