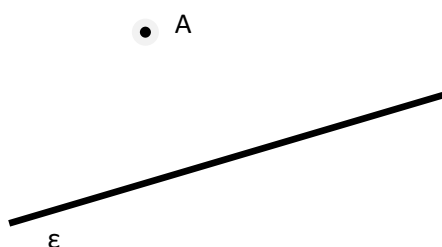


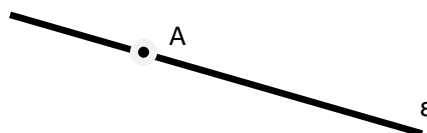
ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΕΥΘΕΙΑ

A . Συμμετρικό σημείου ως προς ευθεία



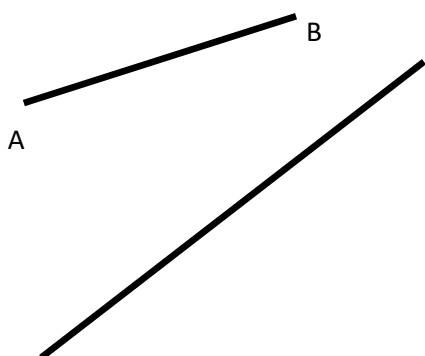
- Φέρνω κάθετο ευθ. Τμήμα από το A στην ε. AK.
 - Προεκτείνω «άλλο τόσο» δηλ $KB=AK$. Το B είναι το συμμετρικό του A ως προς ε.
- Τα A και B ΙΣΑΠΕΧΟΥΝ από την ε.

A1. Αν το A είναι πάνω στην ευθεία (ανήκει στην ευθεία) τότε.....



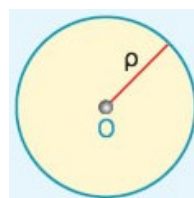
το συμμετρικό του A ως προς την ευθεία είναι.....

B. Συμμετρικό ευθυγράμμου τμήματος ως προς ευθεία ε.



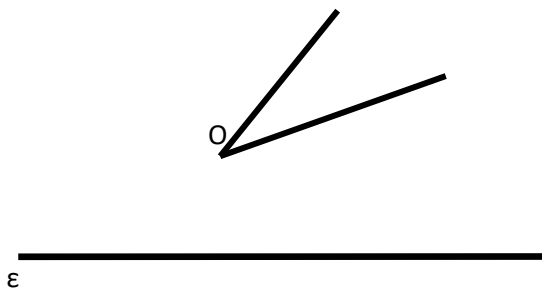
Φέρνω τα συμμετρικά των άκρων τους (όπως περ. A)

Γ. Συμμετρικό κύκλου (O, ρ) ως προς ευθεία ε.



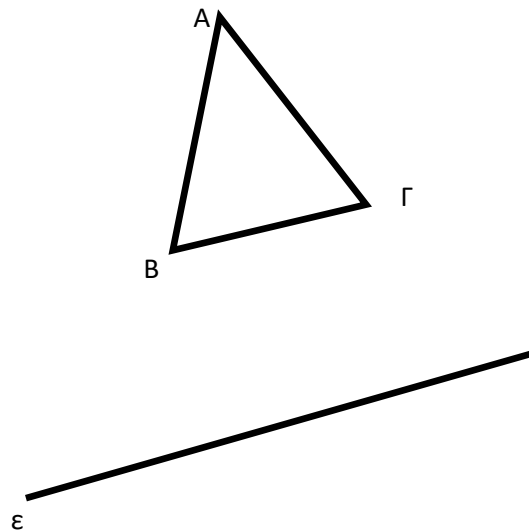
Φέρνω το συμμετρικό τουκαι φτιάχνω κύκλο με ακτίνα

Δ. Συμμετρικό γωνίας ως προς ευθεία ε.



Φέρνω το συμμετρικό της
.....και ενός σημείου κάθε
πλευράς (συμμετρικό ημιευθείας)

Ε. Συμμετρικό τριγώνου ως προς ευθεία ε.



Φέρνω τα συμμετρικά των κορυφών του.

Ποια από τα
σχήματα της εικόνας είναι
συμμετρικά ως προς τον άξονα που
είναι σχεδιασμένο.

