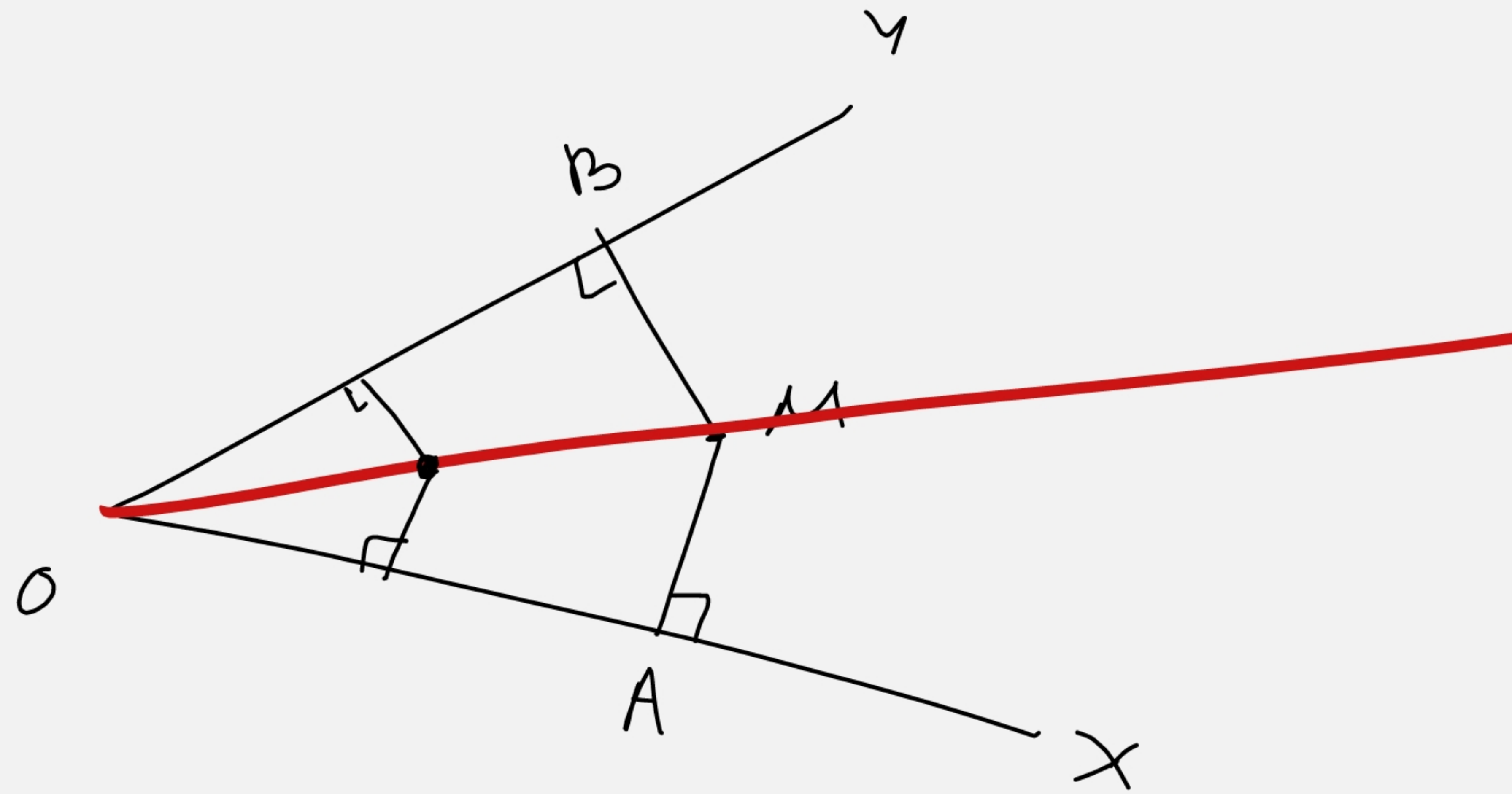


5) Ο δ.τ. των σημείων με την ιδιότητα να ικανοποιούν από τις πλευρές μιας γωνίας, είναι ο διχοτόμος της γωνίας.

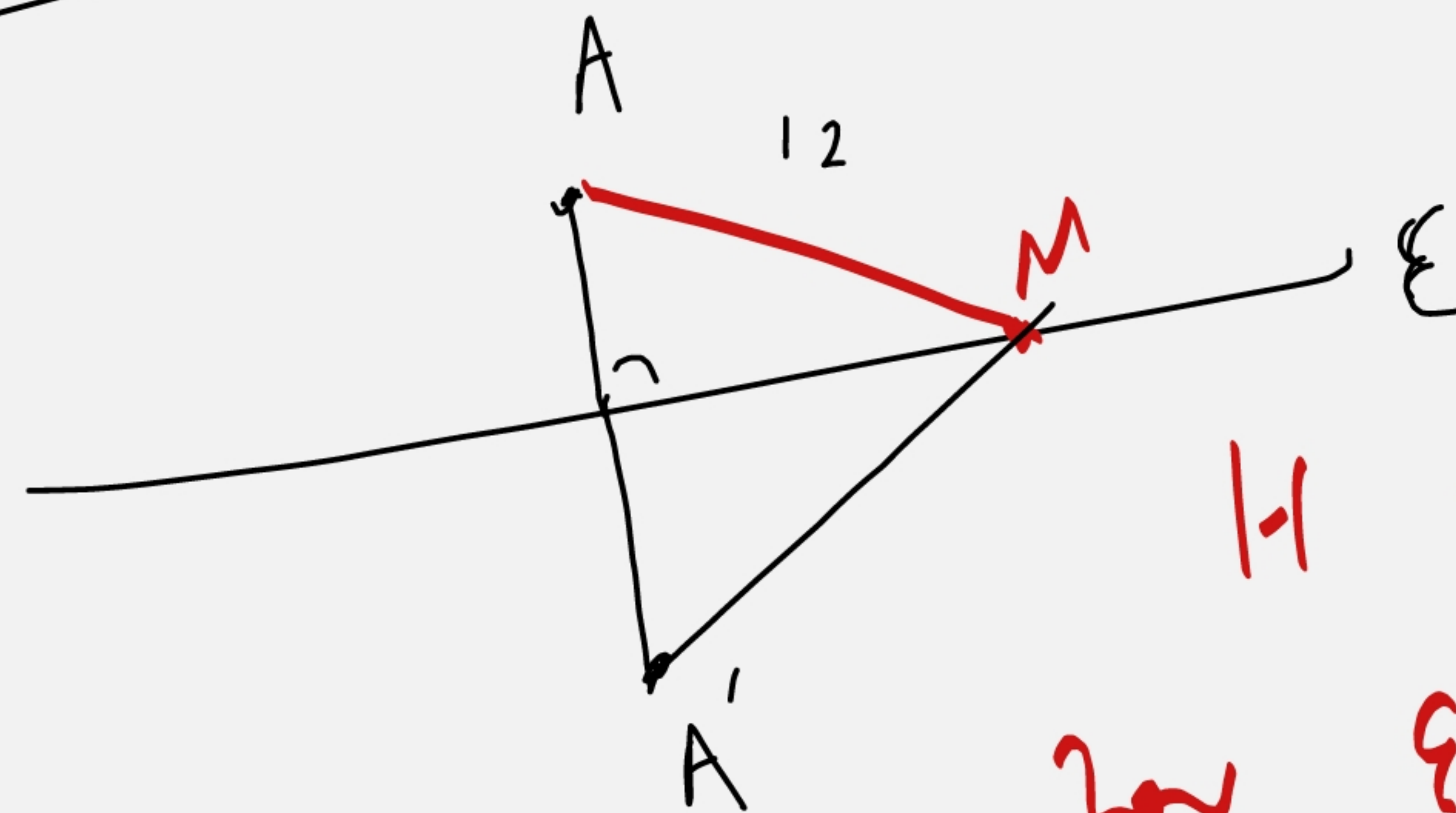


## Συμμετρίες

1) Συμμετρία ως προς άξονα

$\Pi \cdot X$ .

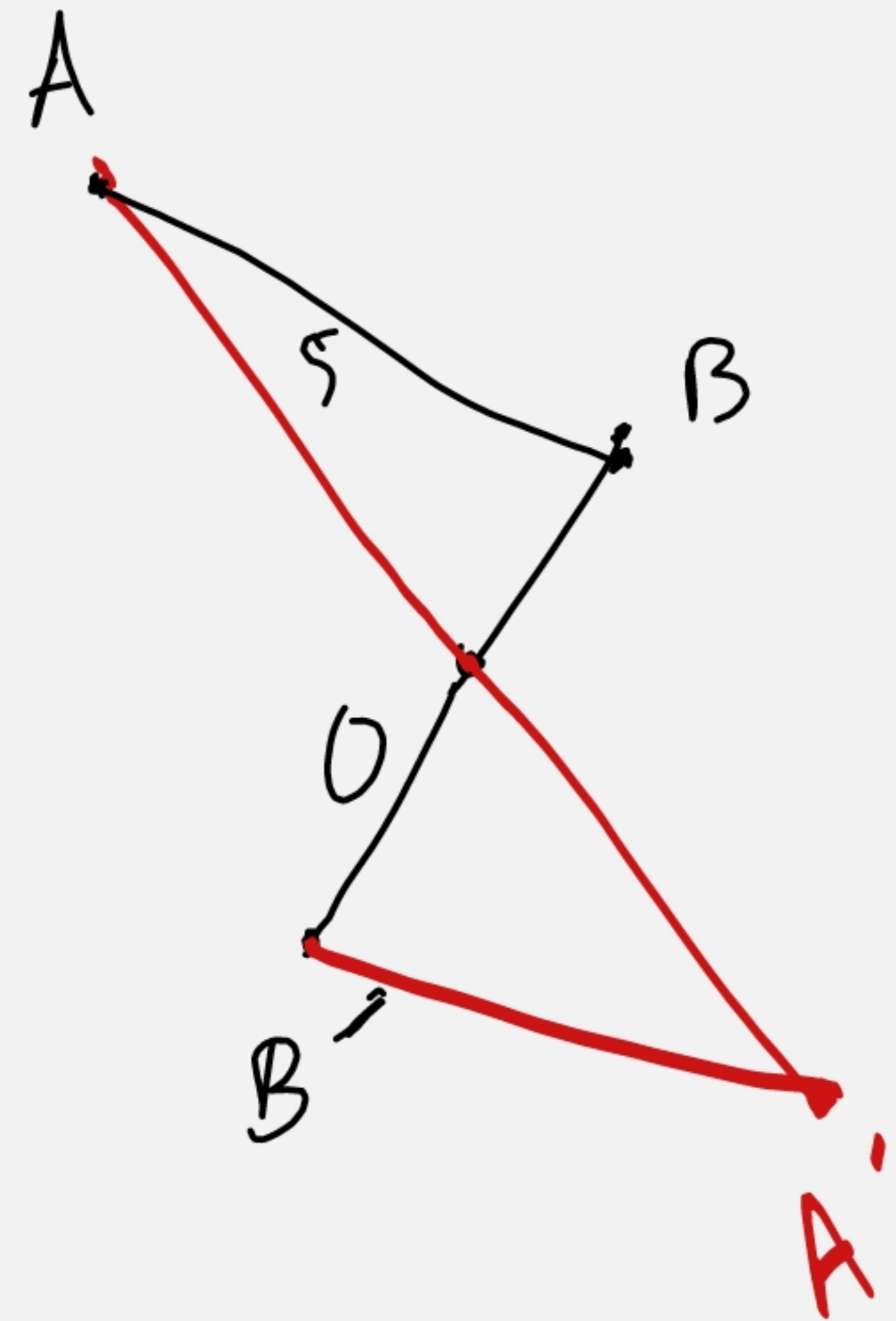
Συμμετρικά του A ως προς τον  $\epsilon$  είναι το A'.



Ιδιότητα:

Η ευθεία ( $\epsilon$ ) είναι  $\mu/k$ ,  
των συμμετρικών σημείων AA'.

2) Συμμετρία ως προς κέντρο.



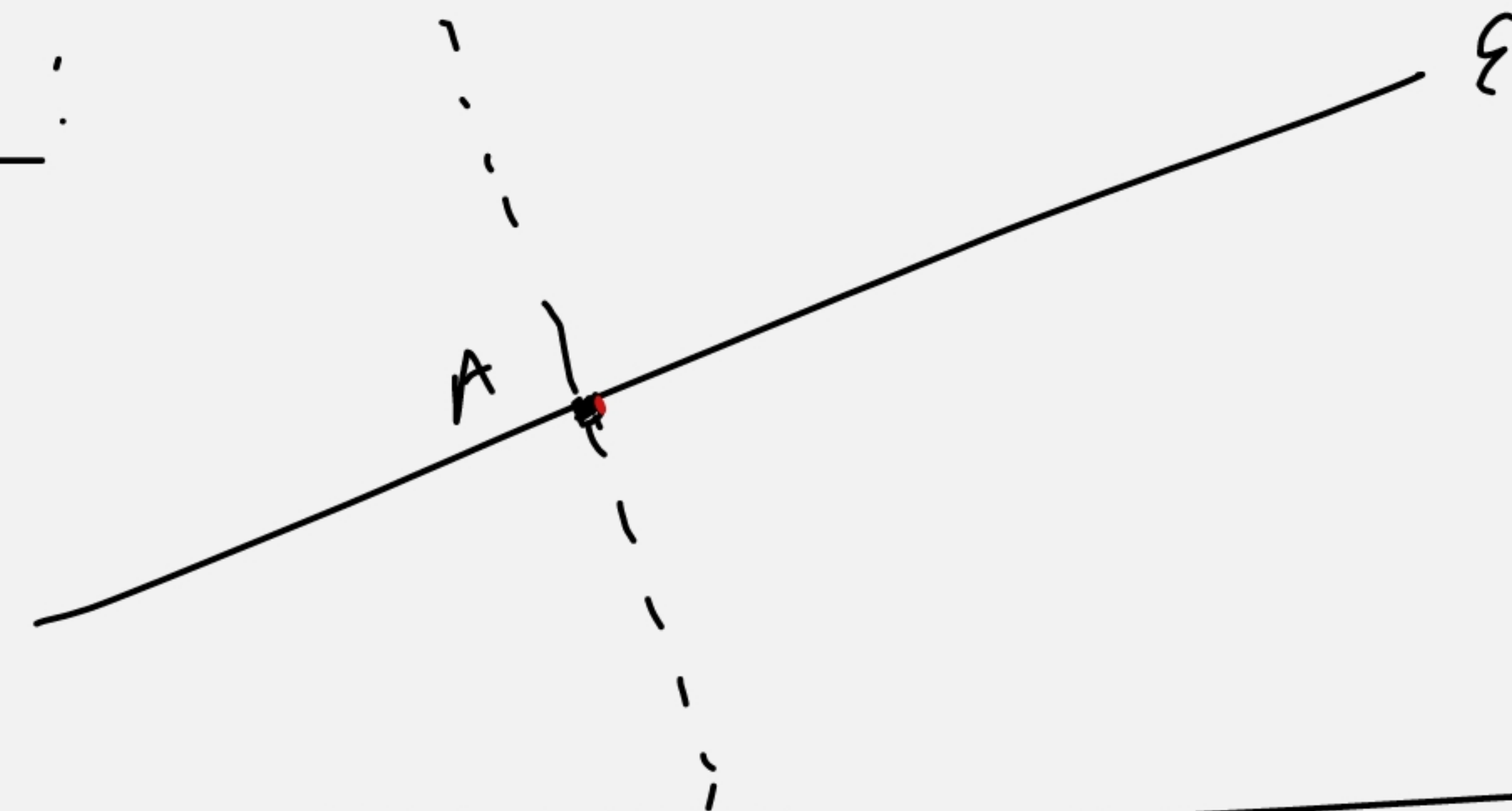
Το συμμετρικό του  $A$   
 ως προς  $O$  είναι το  $A'$   
 Το συμμετρικό του ευθυγράμμου  
 τμήματος  $AB$  ως προς  $O$   
 είναι το  $A'B'$

ΑΓΚΙΣΤΟΣ.

Δίνονται σημείο  $A$  πάνω σε ευθεία  $(\varepsilon)$ .  
 Να βρεθούν.

- 1) Το σημ. του  $A$  ως προς  $\varepsilon$ . (είναι το  $A$ )
- 2) Το σημ. του  $A$  ως προς  $A$ . (είναι το  $A$ )

Λύση:



ΑΓΚ2 Δίνονται κύκλος και ευθεία  
 σημείο  $A(2,3)$ . Να βρεθεί:

- α) Σημ.  $A$  ως προς  $x'x$
- β) Σημ.  $A$  " "  $y'y$
- γ) Σημ.  $A$  ως προς  $O$

