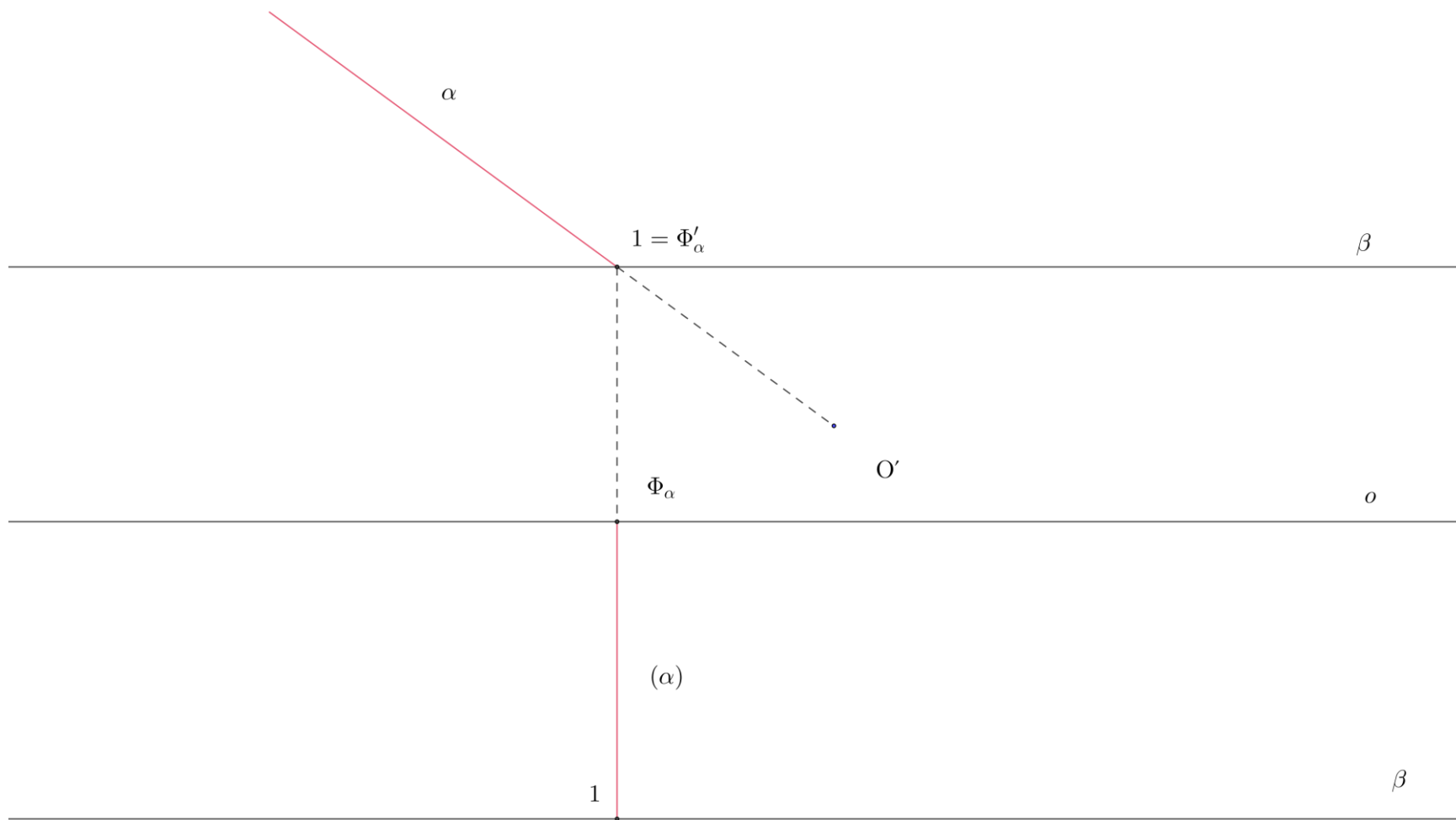
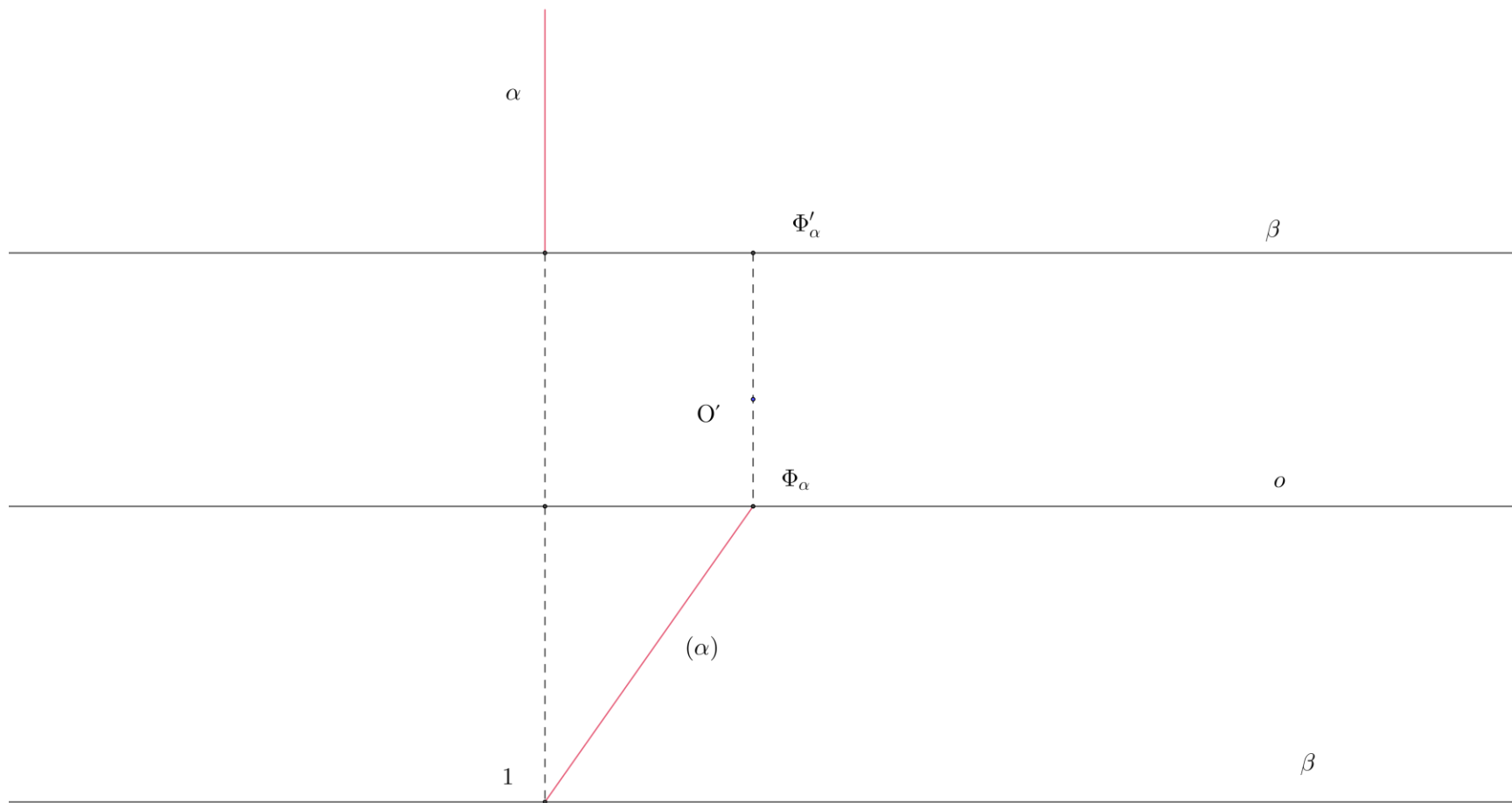


# Παραδείγματα για το σχέδιο του προοπτικού τριών ευθειών

1. Προοπτικό ευθείας που διέρχεται από το  $O'$



2. Προοπτικό ευθείας που είναι κάθετη στην βάση



3. Προοπτικό ευθείας  $\alpha$  που είναι παράλληλη στην βάση.

Παρατηρούμε ότι η  $\alpha$  δεν έχει σημείο φυγής και δεν τέμνει την βάση.

Θεωρούμε γνωστό ότι το προοπτικό ( $\alpha$ ) της ευθείας  $\alpha$  είναι μια ευθεία που είναι επίσης παράλληλη στην βάση. Για να την σχεδιάσουμε, αρκεί να βρούμε το προοπτικό ( $X$ ) ενός τυχαίου σημείου  $X$  της  $\alpha$  και μετά να σχεδιάσουμε μια παράλληλη ευθεία προς την βάση που διέρχεται από αυτό. Για να σχεδιάσουμε το ( $X$ ), παίρνουμε δύο ευθείες  $\beta, \gamma$  που διέρχονται από αυτό και σχεδιάζουμε τα προοπτικά τους ( $\beta$ ), ( $\gamma$ ). Η τομή τους είναι το σημείο ( $X$ ). Στο παρακάτω σχήμα η  $\beta$  είναι κάθετη στην βάση και η  $\gamma$  διέρχεται από το  $O'$ .

