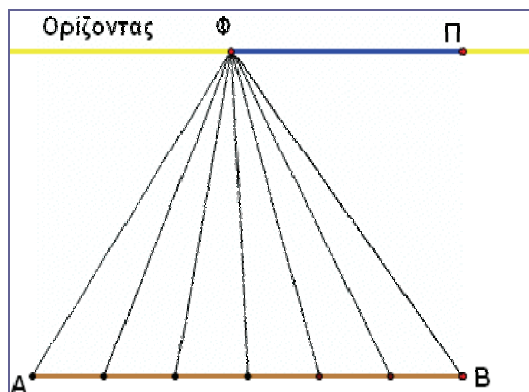


Η κατασκευή του Pelerin

Ο Jean Pelerin (1445-1522), ο οποίος είναι γνωστός και ως Viator, εξέδωσε το 1505 το έργο του *Εικονική Προοπτική*, όπου περιγράφει έναν απλό, αλλά έγκυρο, τρόπο για την κατασκευή του προοπτικού επιπέδου. Ας δούμε την κατασκευή αυτή σε φάσεις, έτσι ώστε να μπορέσει στη συνέχεια να εφαρμοστεί.

Φάση 1η: Γραμμή του οριζοντα και σημείο φυγής

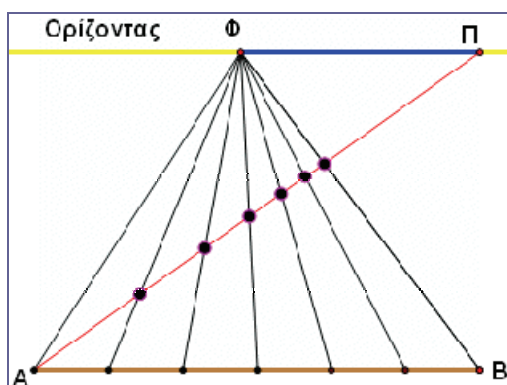
Ο Pelerin χρησιμοποιεί τη γραμμή του οριζοντα και πάνω σε αυτή κατασκευάζει ένα σημείο Φ στο οποίο φαίνεται ότι συγκλίνουν οι παράλληλες γραμμές που κατευθύνονται στο βάθος της εικόνας. Το σημείο αυτό είναι γνωστό και ως σημείο φυγής.



Επίσης, λαμβάνει υπόψη την απόσταση $\Pi\Phi$ του παρατηρητή Π από την εικόνα και θεωρεί ότι η βάση AB της εικόνας είναι χωρισμένη σε ίσα τμήματα.

Φάση 2η: Η διαγώνιος

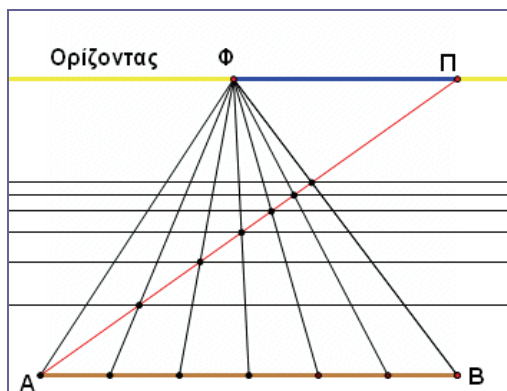
Στη συνέχεια κατασκευάζει το διαγώνιο τμήμα που ενώνει το Π με το άκρο A της βάσης.



Το τμήμα αυτό δημιουργεί σημεία τομής με τις ευθείες που συγκλίνουν. Τα σημεία αυτά στη συνέχεια θα καθορίσουν από πού θα φέρουμε παράλληλες προς τη γραμμή του οριζοντα.

Φάση 3η: Οι παράλληλες προς τη γραμμή του οριζοντα

Από τα σημεία τομής φέρνει παράλληλες προς τη βάση.



Οι παράλληλες αυτές τέμνουν τις συγκλίνουσες και δημιουργούν το προοπτικό δάπεδο, άρα και το προοπτικό επίπεδο.