

ορισμός απεικόνισης - προβολής

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

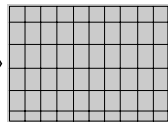
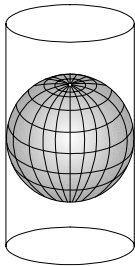
ΑΜΦΙΜΟΝΟΣΗΜΑΝΤΗ ΣΧΕΣΗ:

$$\begin{aligned}x &= f(\varphi, \lambda) \\ y &= g(\varphi, \lambda)\end{aligned}$$

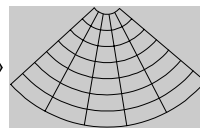
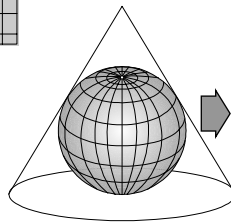


ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ
Ή
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΣΧΕΣΗ

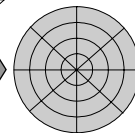
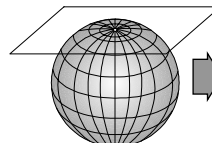
ταξινόμηση απεικονίσεων



ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ

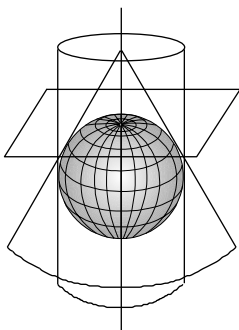


ΚΩΝΙΚΕΣ

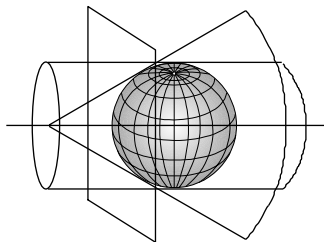


ΕΠΙΠΕΔΕΣ

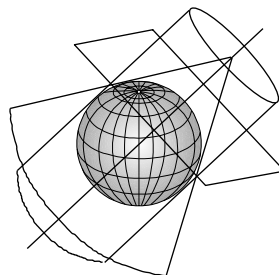
ταξινόμηση απεικονίσεων



ΟΡΘΕΣ



ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ



ΠΛΑΓΙΕΣ

ΟΡΘΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ: $x = f(\lambda)$
 $y = g(\varphi)$

ταξινόμηση απεικονίσεων

Αναπαράσταση γωνιών

Αναλλοίωτη: **σύμμορφη**

Αναπαράσταση επιφανειών

Αναλλοίωτη: **ισοδύναμη**

Αναπαράσταση αποστάσεων

Αναλλοίωτη: **ισαπέχουσα**

Αναπαράσταση διευθύνσεων

Αναλλοίωτη: **αξιμουθιακή**

ταξινόμηση απεικονίσεων

- ΑΝΑΠΤΥΚΤΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

- ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ
- ΚΩΝΙΚΕΣ
- ΕΠΙΠΕΔΕΣ



- ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

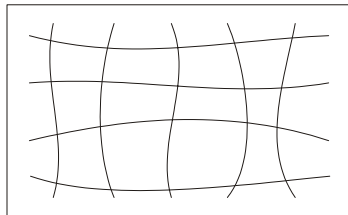
- ΟΡΘΕΣ
- ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ
- ΠΛΑΓΙΕΣ



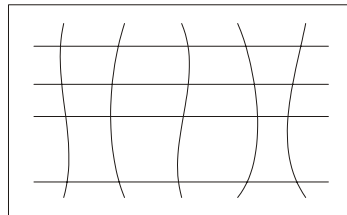
- ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

- ΣΥΜΜΟΡΦΕΣ
- ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΣ
- ΙΣΑΠΕΧΟΥΣΕΣ

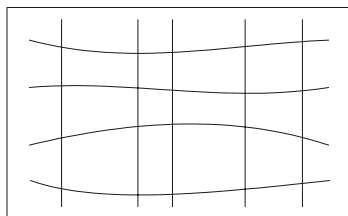
Εικόνες μεσημβρινών & παραλλήλων
που ορίζονται με ορθογώνιες συντεταγμένες



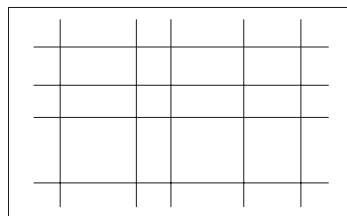
(α)



(γ)

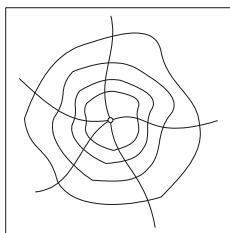


(β)

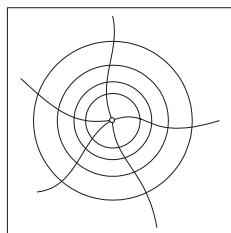


(δ)

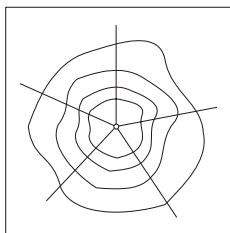
*Εικόνες μεσημβρινών & παραλλήλων
που ορίζονται με πολικές συντεταγμένες*



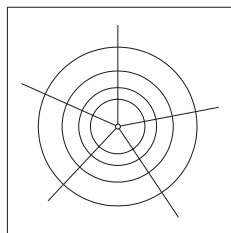
(α)



(γ)



(β)



(δ)