

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

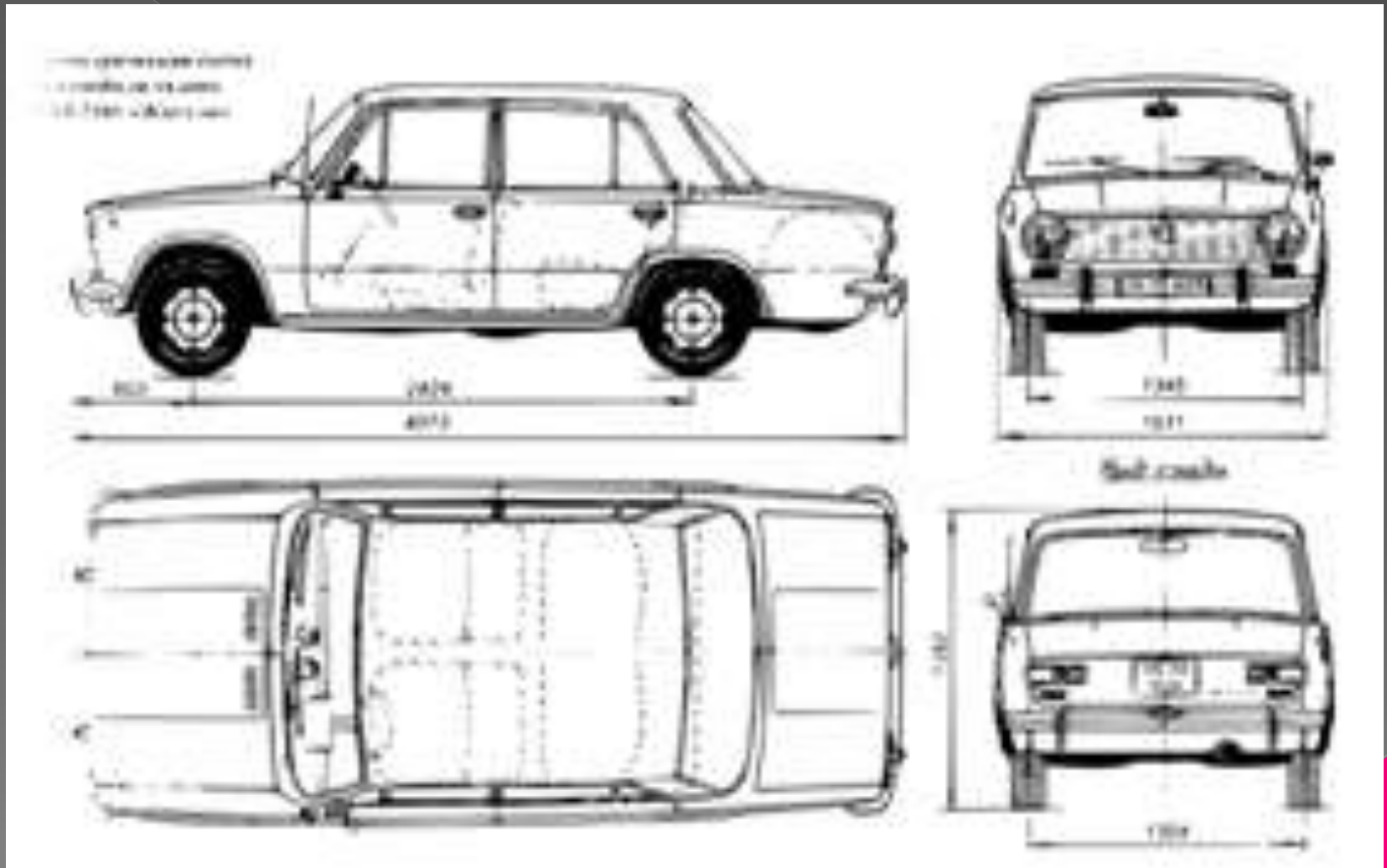
**Το τεχνικό σχέδιο είναι μια
παγκόσμια γλώσσα επικοινωνίας
για τον τεχνικό κόσμο.**



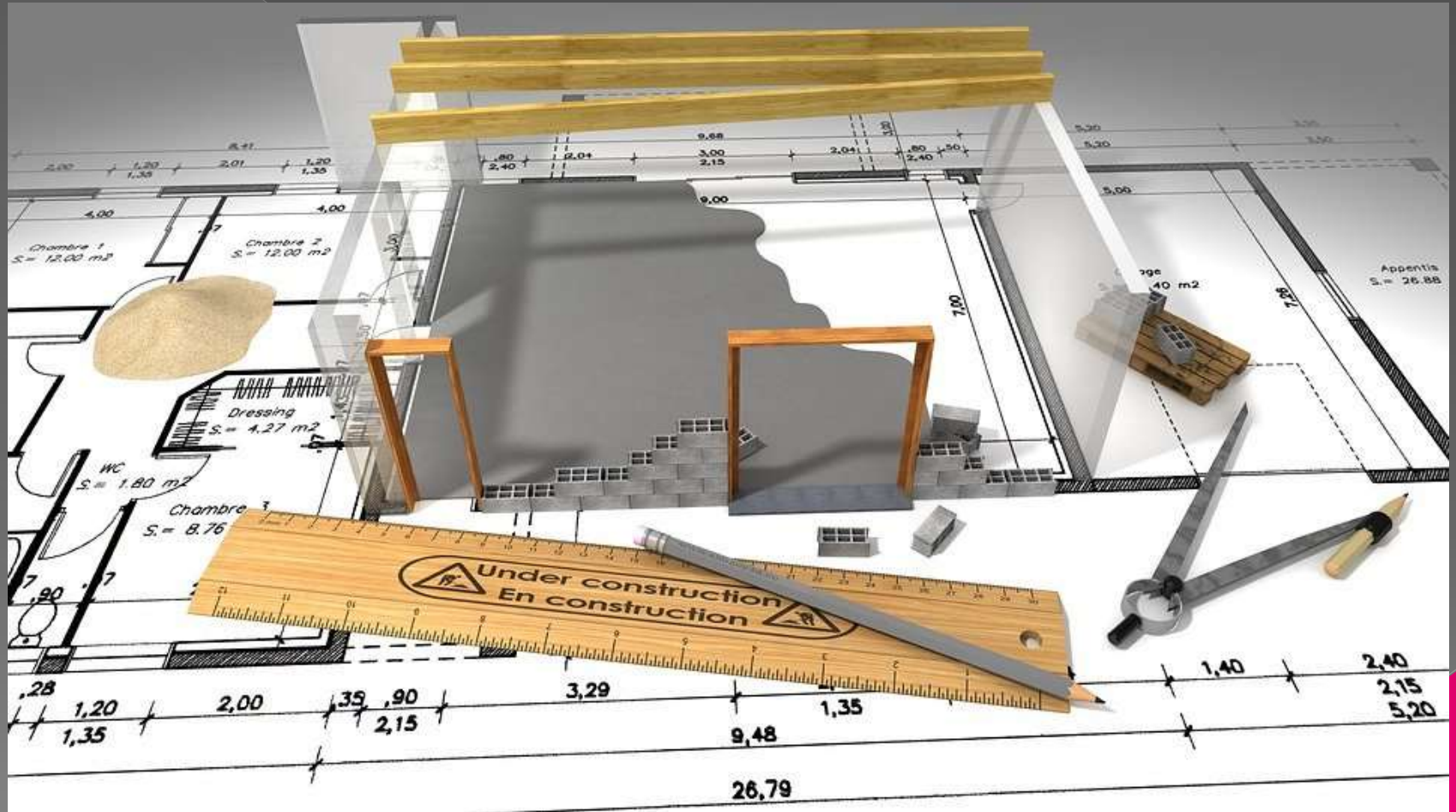
Τα περισσότερα αντικείμενα που υπάρχουν στον τεχνικό κόσμο (τεχνολογία), πριν κατασκευαστούν έχουν πρώτα σχεδιαστεί!!!



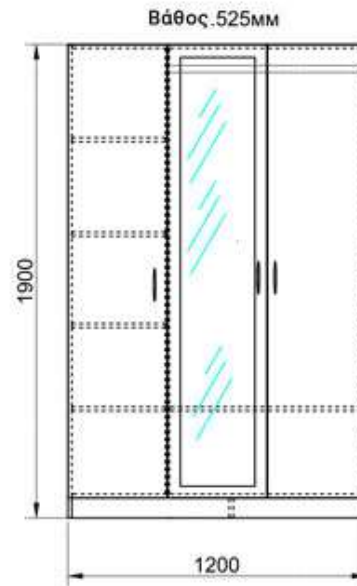
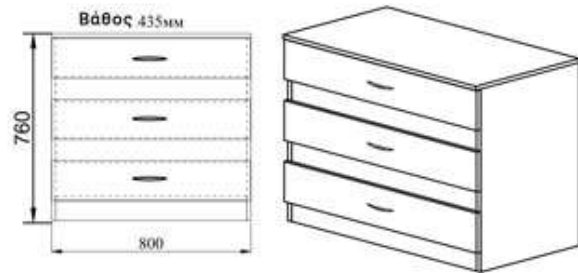
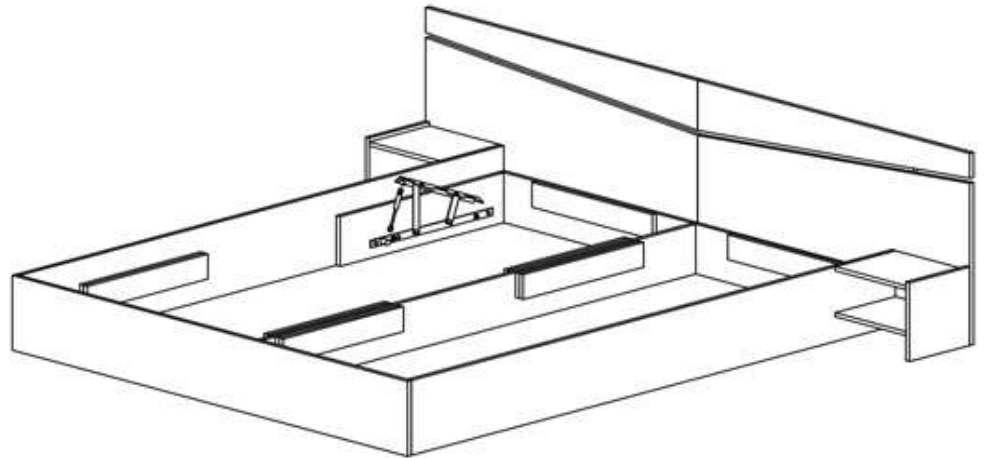
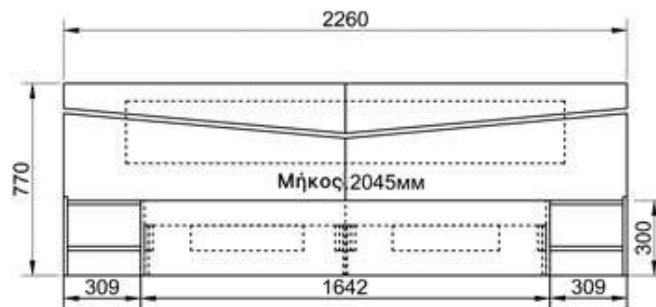
αυτοκίνητα



κτίρια

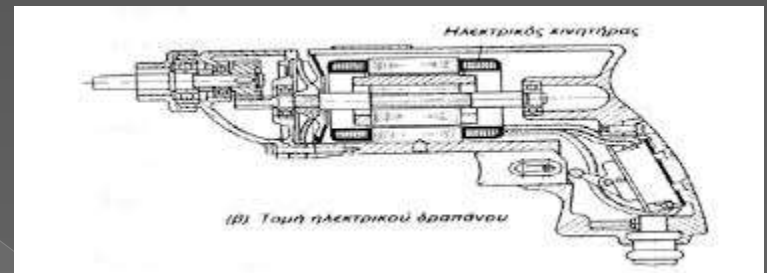
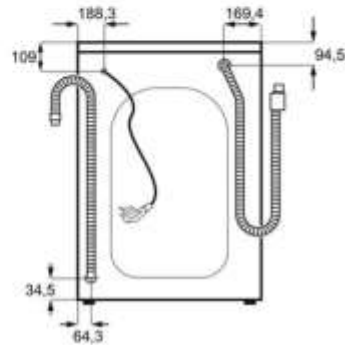
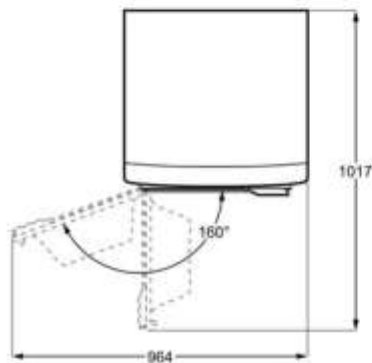
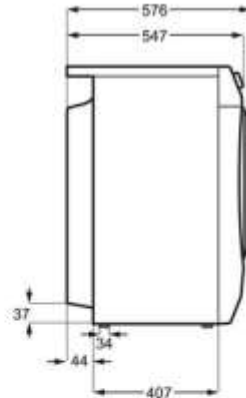
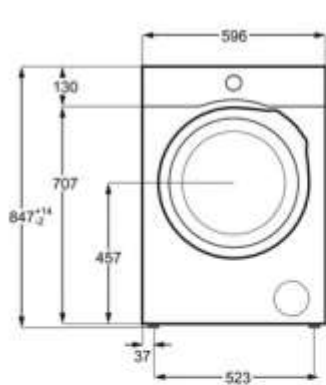


έπιπλα

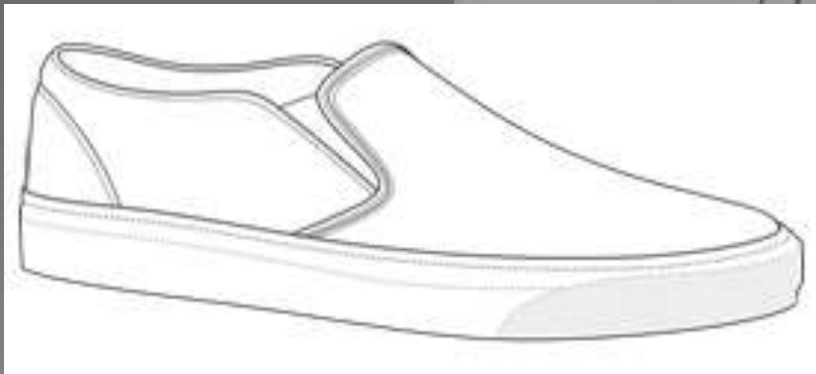
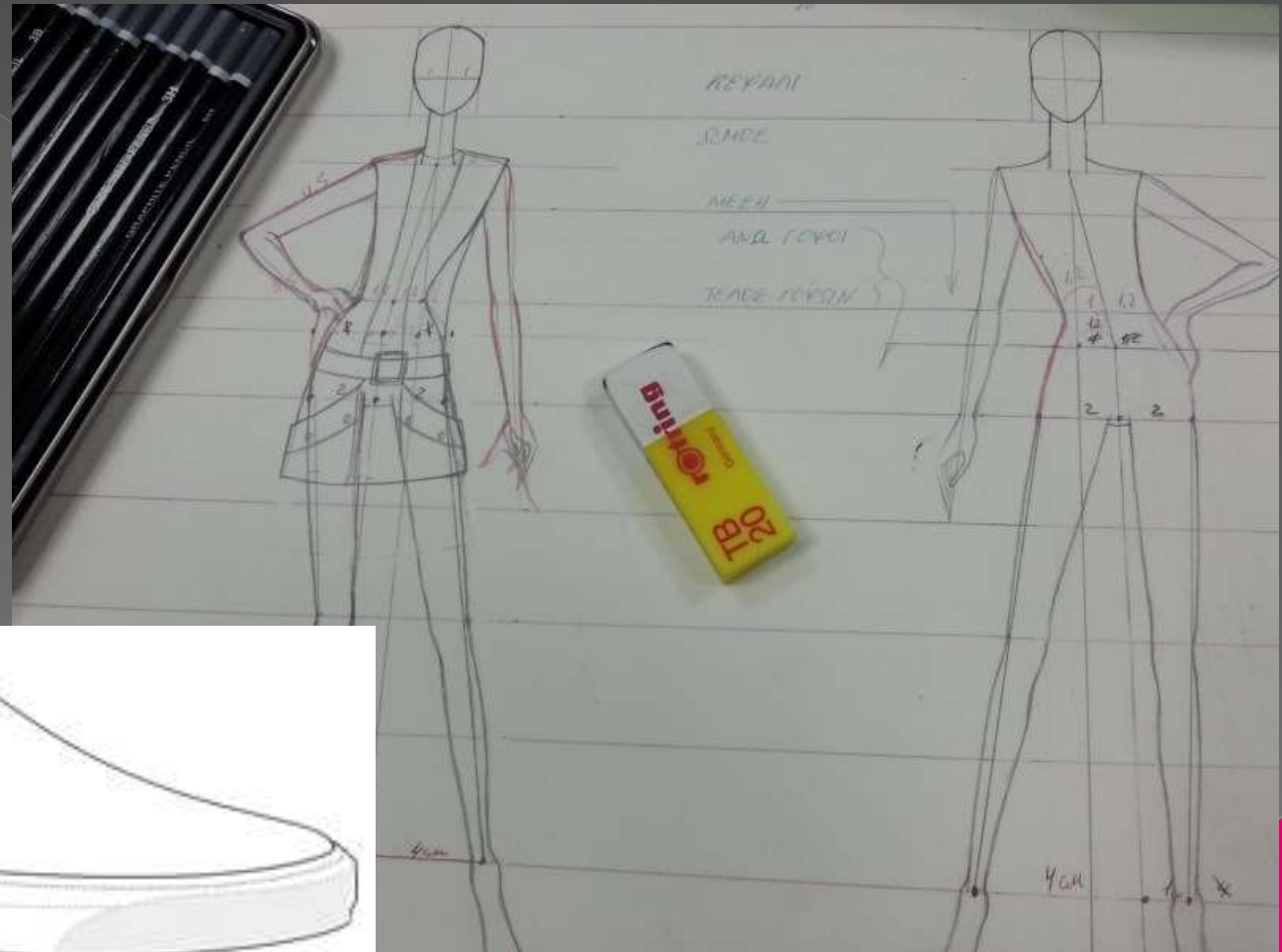


Ηλεκτρικές συσκευές

PSGBWM180DE0000F



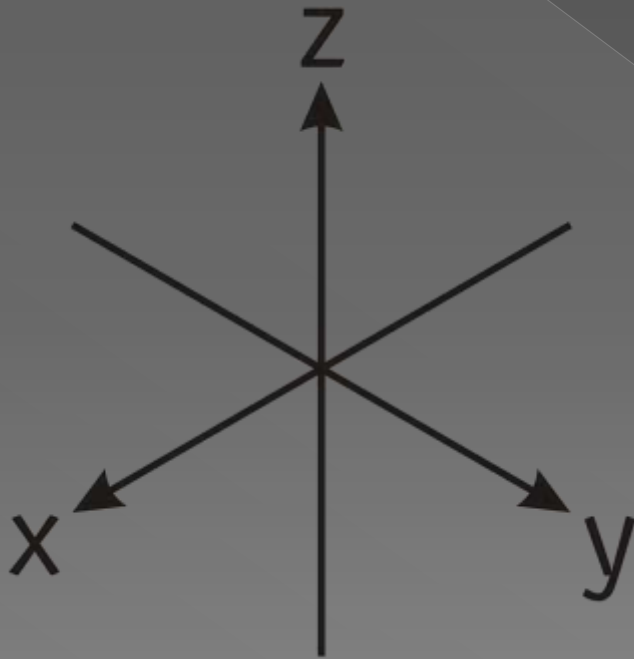
Ρούχα - παπούτσια



Από το πιο μικρό – έως το πιο μεγάλο



Σε πόσες διαστάσεις αντιλαμβάνεται
τον κόσμο ο άνθρωπος;

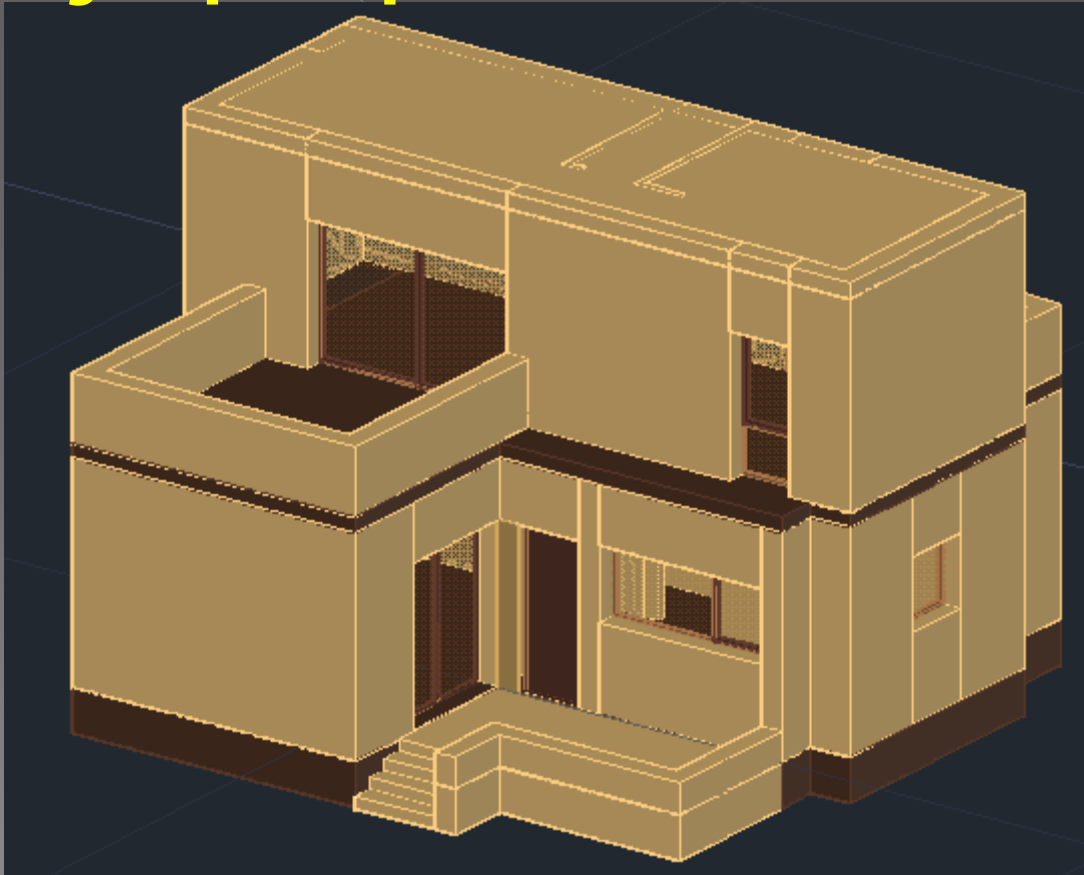


Σχέδιο 3 διαστάσεων

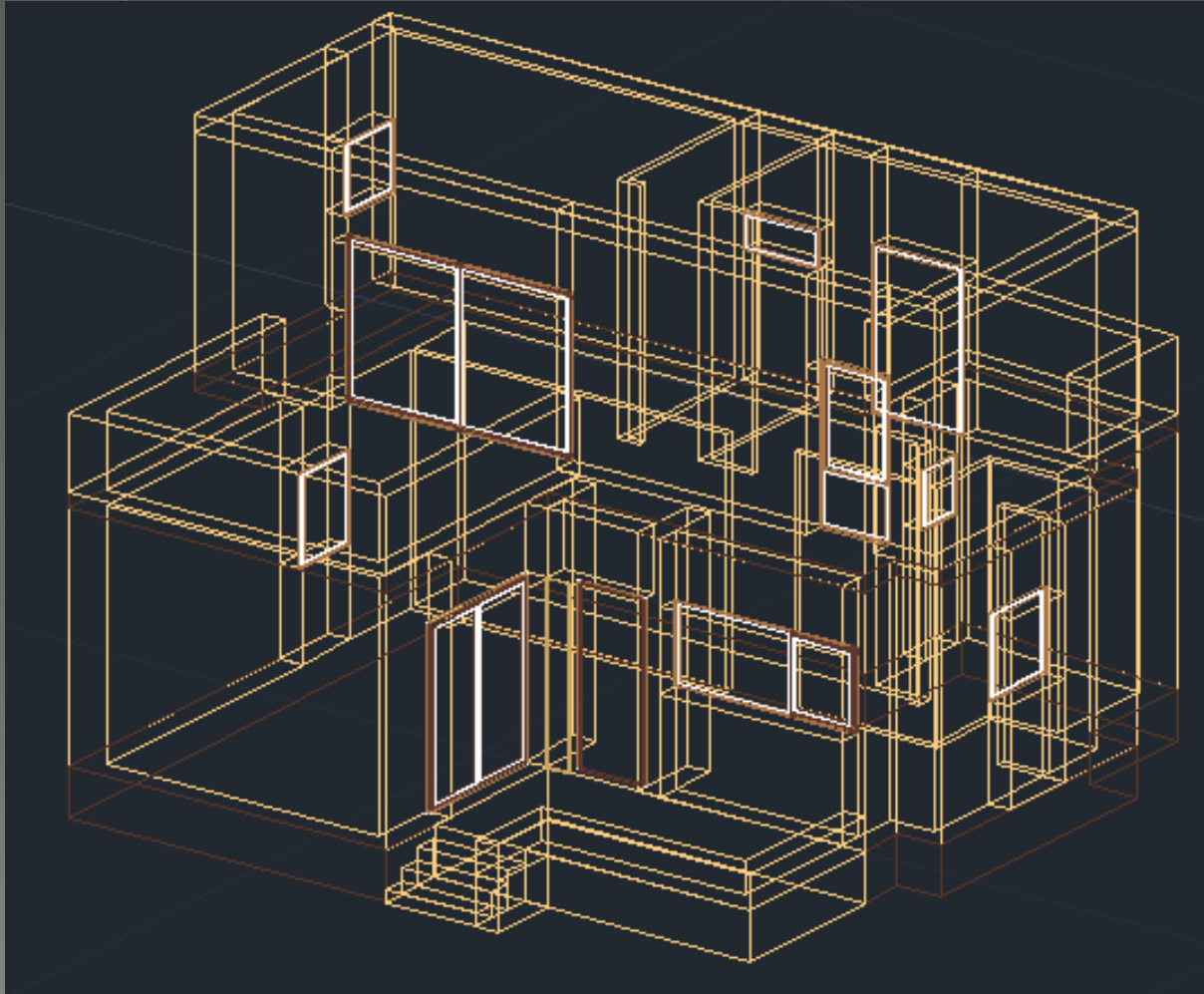


Είναι όμως εύκολο να σχεδιάζουμε
σε 3 διαστάσεις;;;

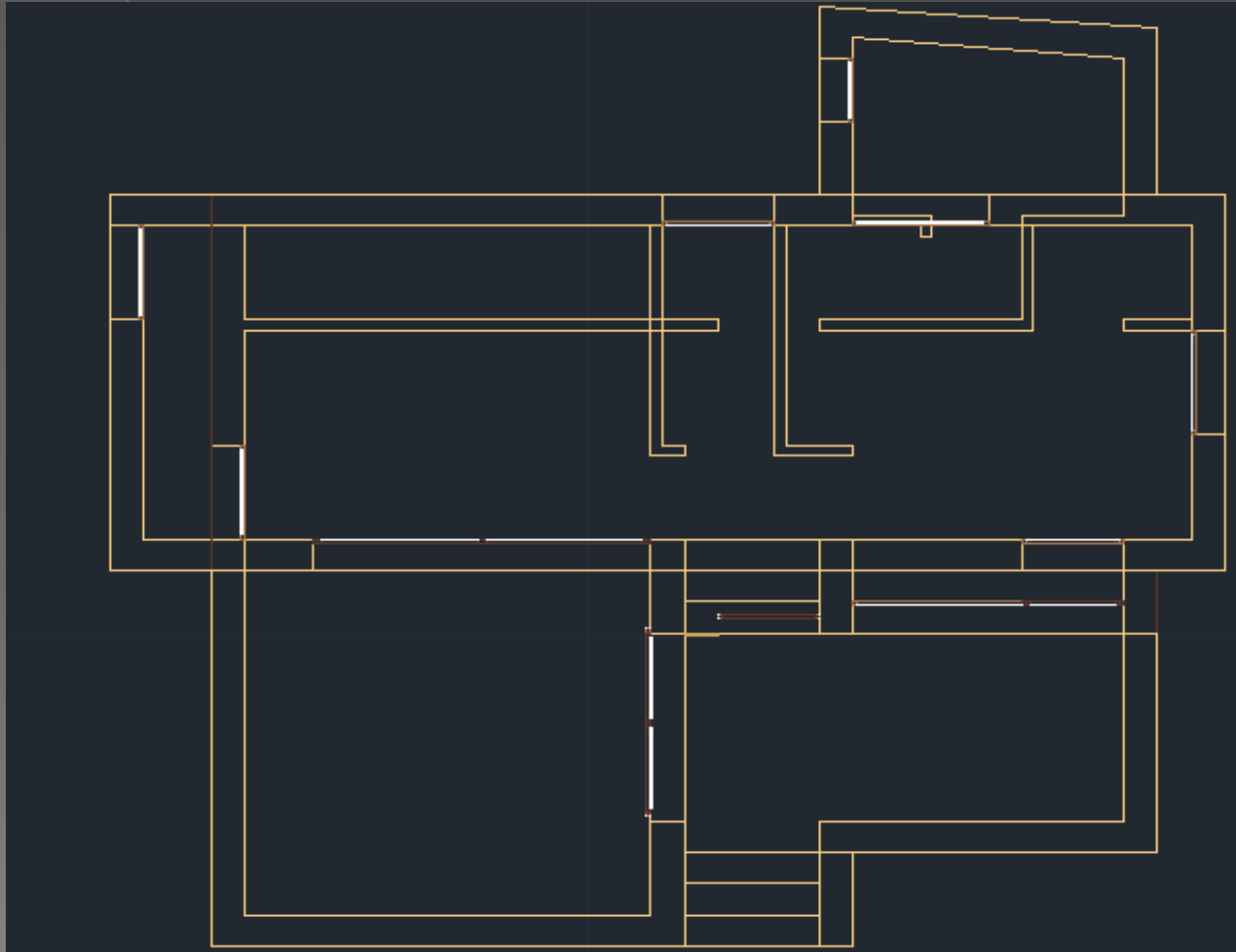
Έστω ότι η ιδέα μας είναι να
φτιάξουμε την πιο κάτω κατοικία



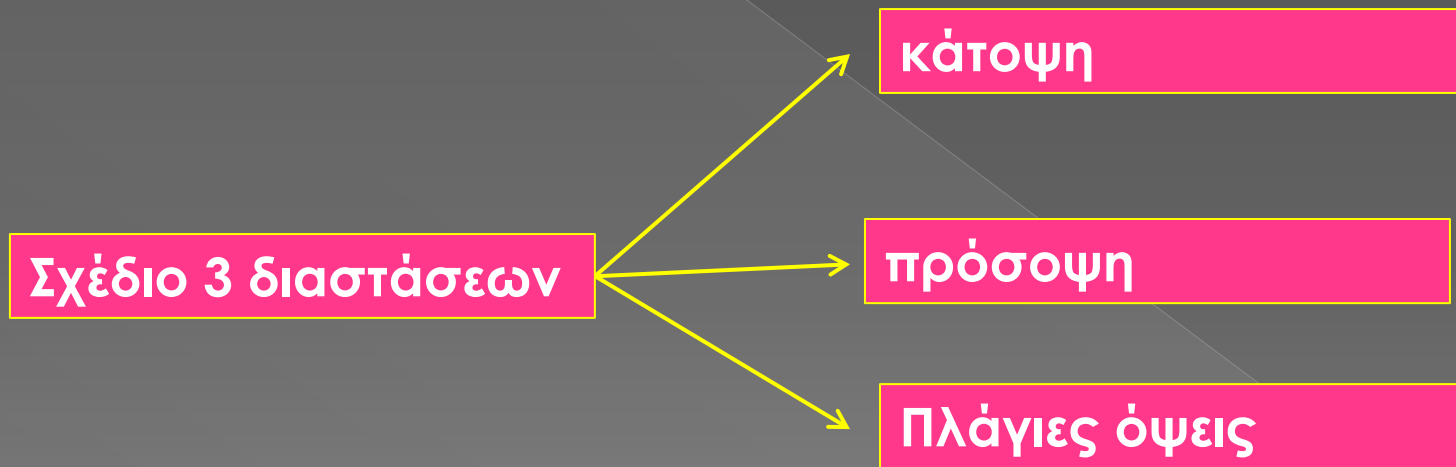
Σχέδιο 3 διαστάσεων



Σχέδιο 2 διαστάσεων

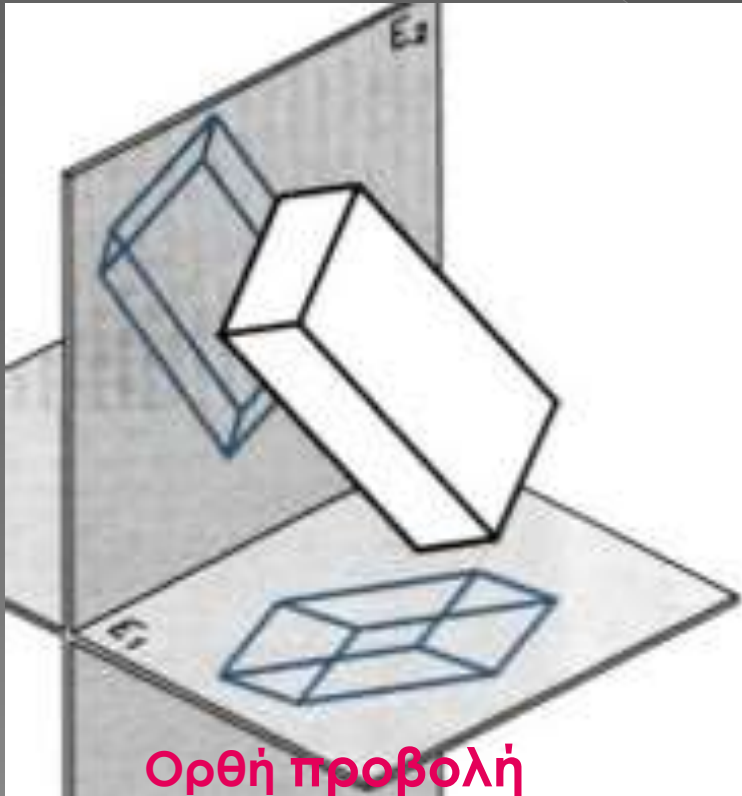


Επειδή τα σχέδια 2 διαστάσεων είναι πιο εύκολα κατανοητά – αντικαταστούμε τα σχέδια 3 διαστάσεων → με σχέδια 2 διαστάσεων



Το τεχνικό σχέδιο στηρίζεται στις προβολές.

Τα κυριότερα είδη είναι η ορθή προβολή και η προβολή προοπτικής

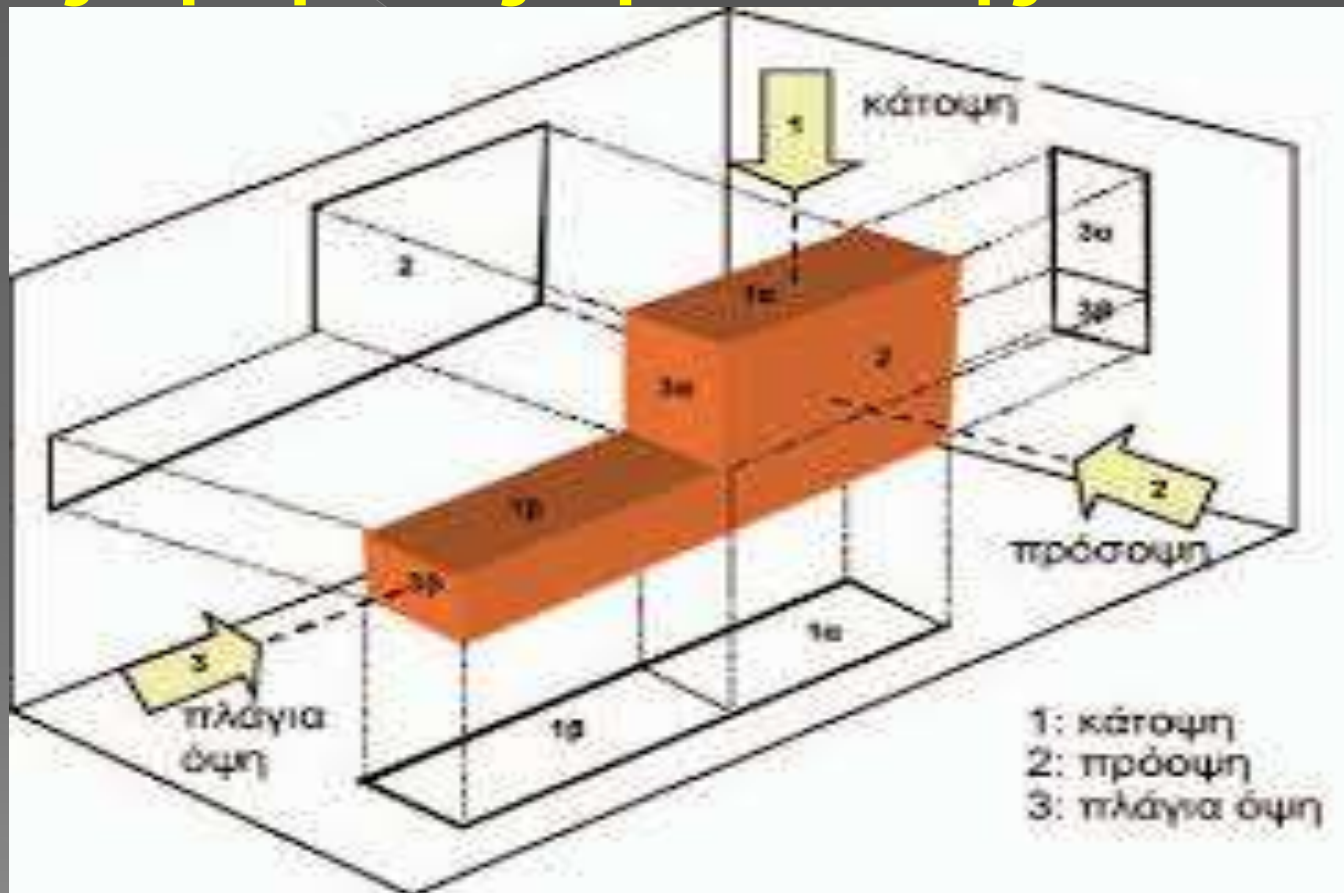


Ορθή προβολή

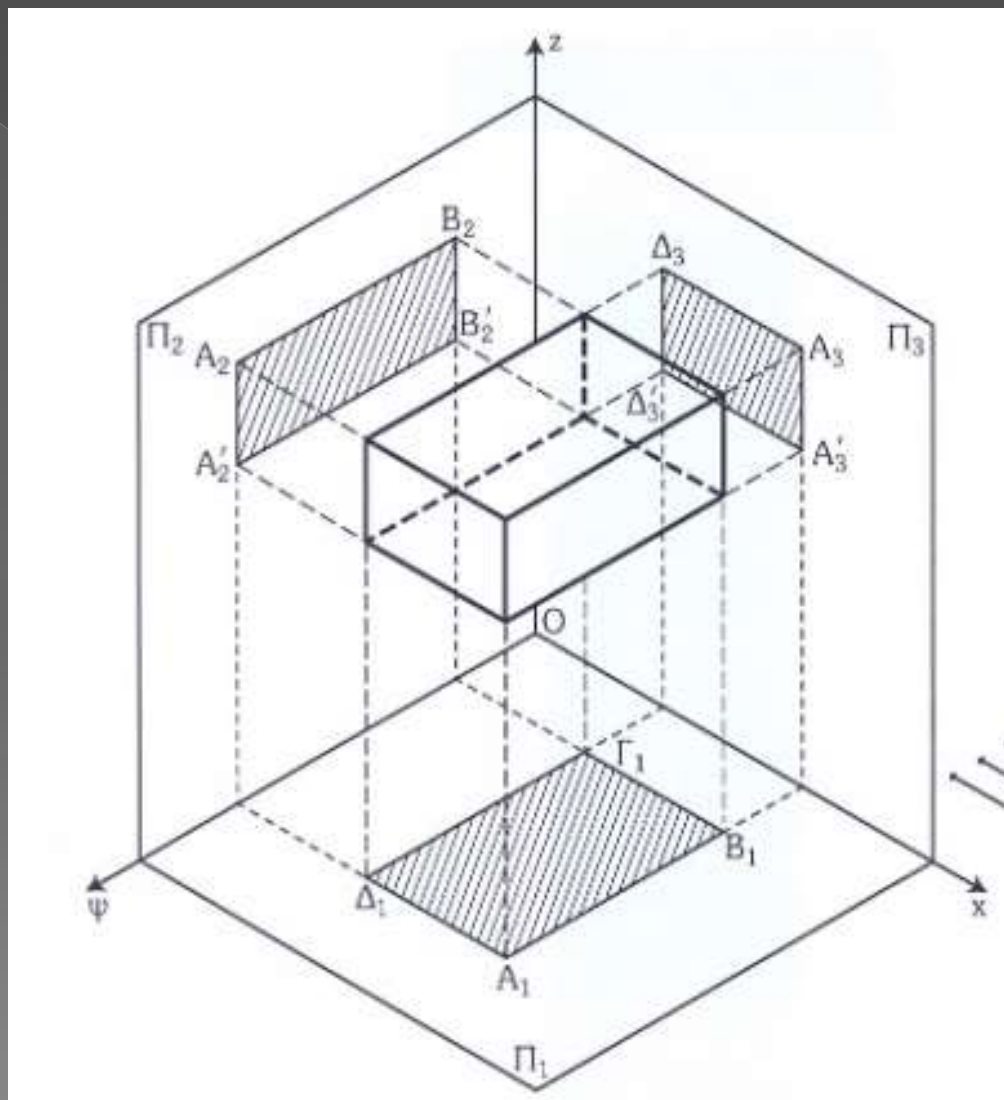


Προβολή προοπτικής

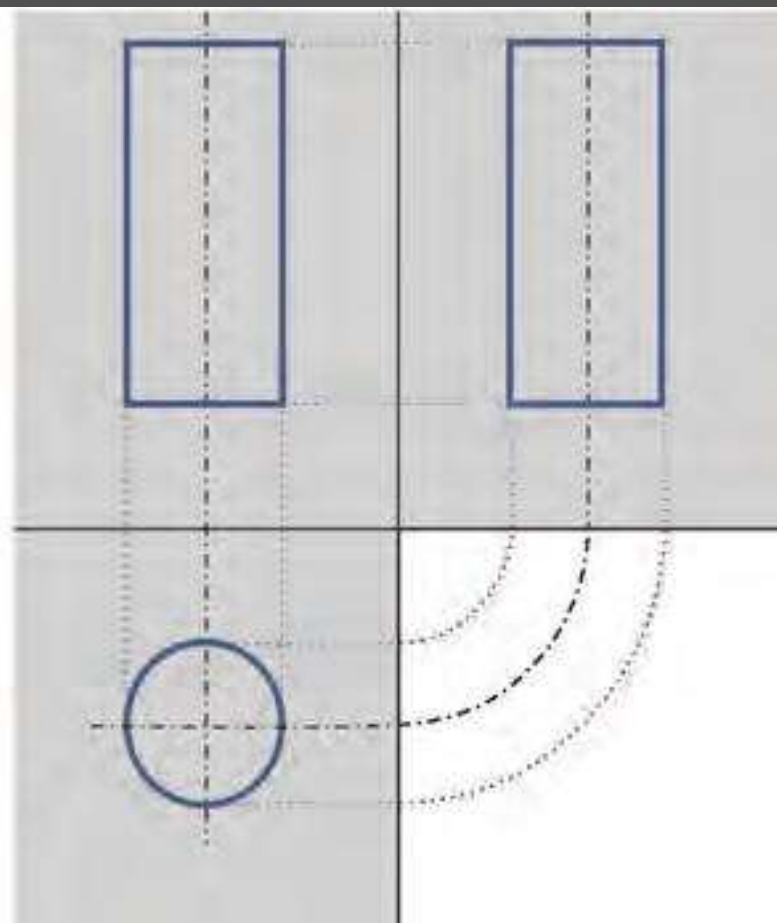
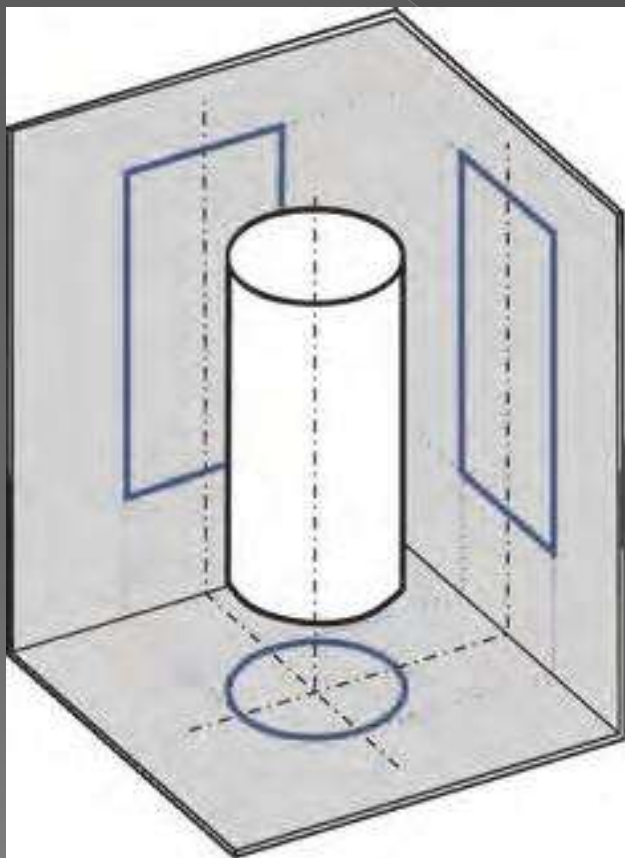
Τα περισσότερα τεχνικά σχέδια είναι ορθών προβολών Έχουν αρκετά πλεονεκτήματα σε σχέση με τις προβολές προοπτικής.



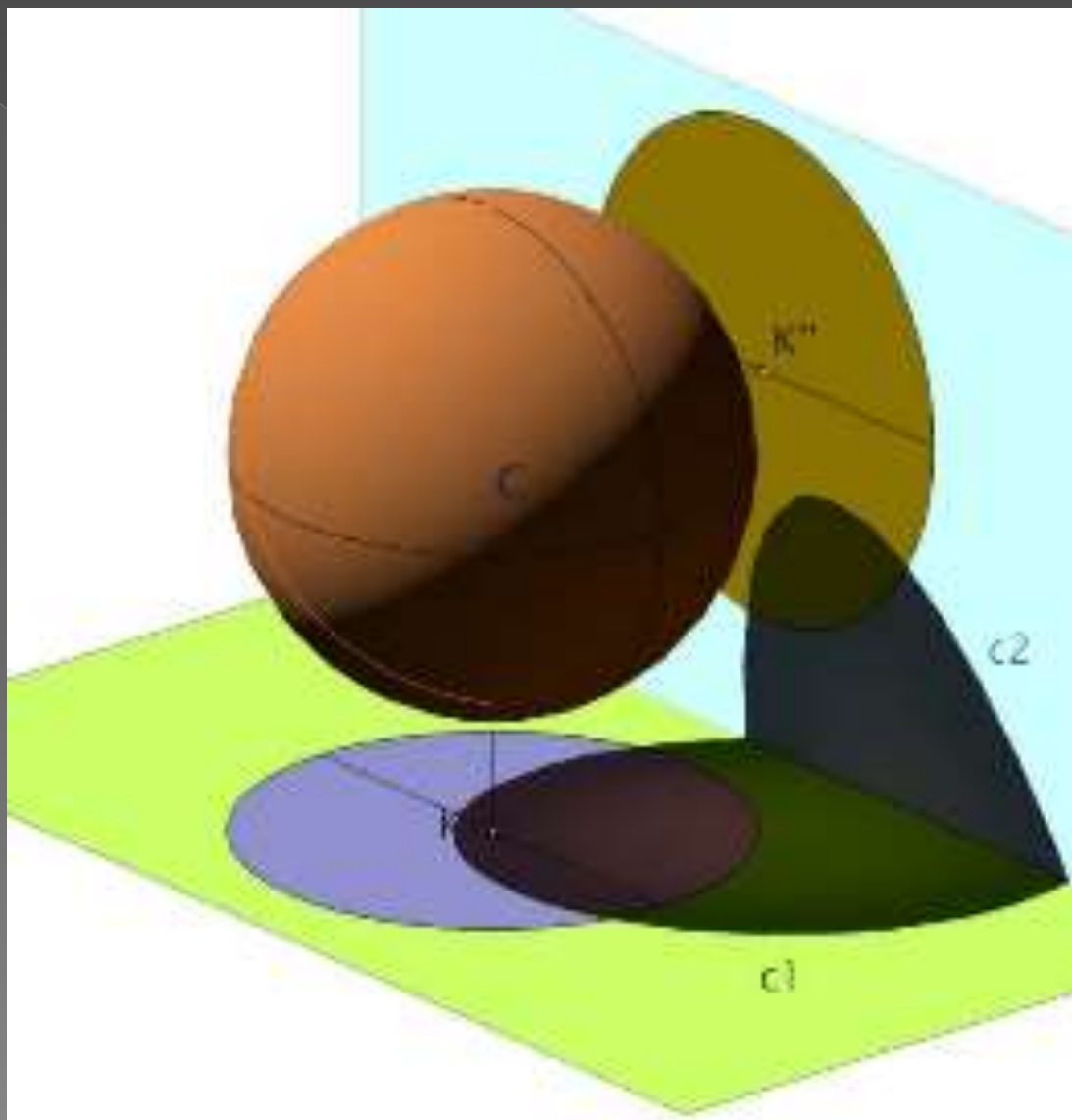
Ορθές προβολές για ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο



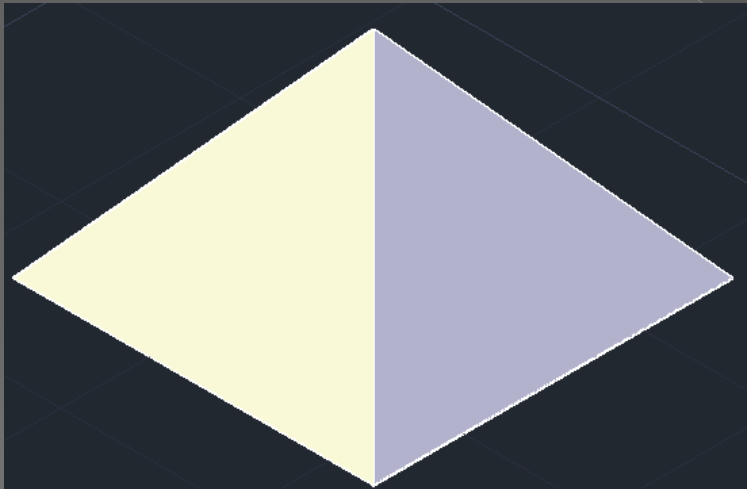
Ορθές προβολές κυλίνδρου



Ορθές προβολές σφαίρας



Ορθές προβολές πυραμίδας



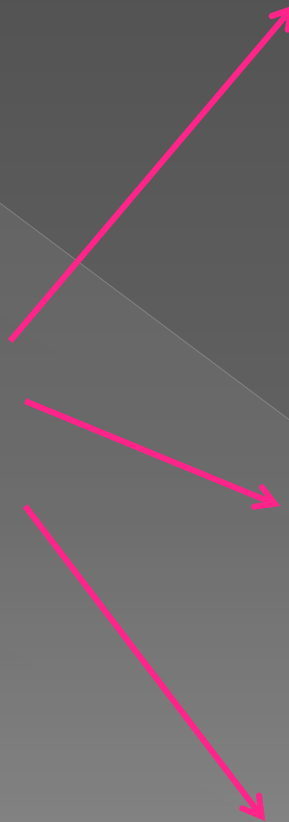
κάτοψη



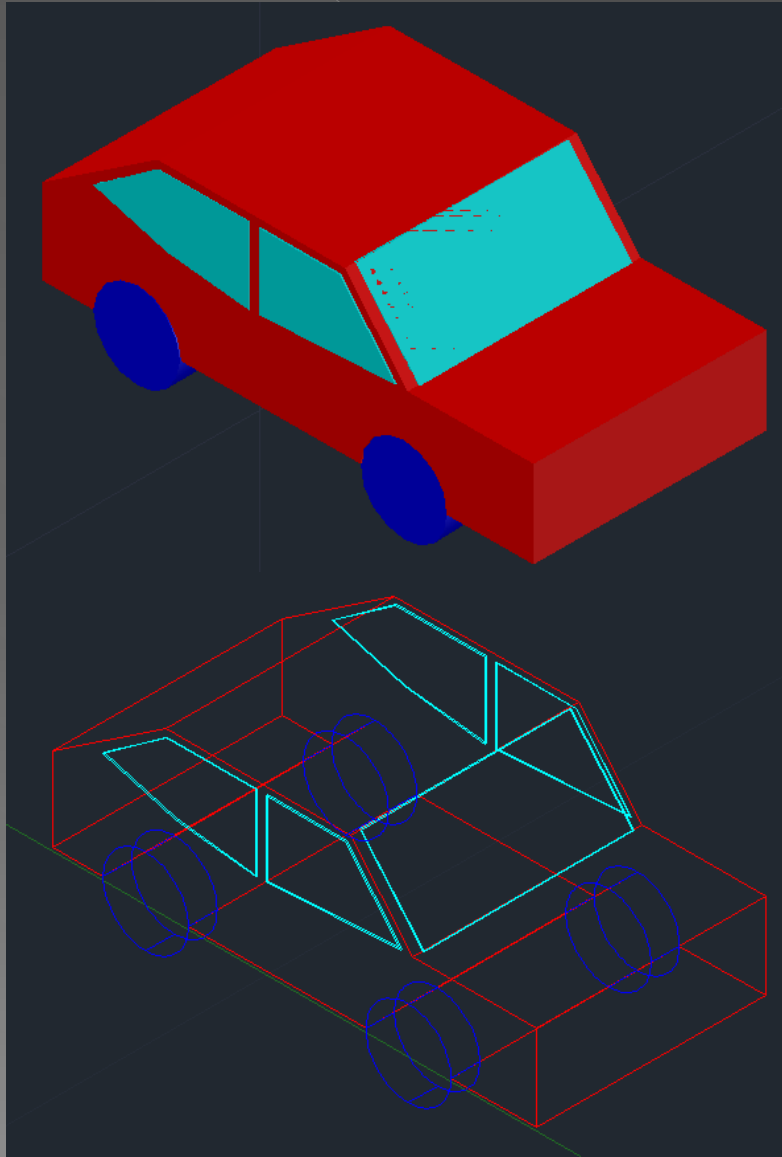
πρόσοψη



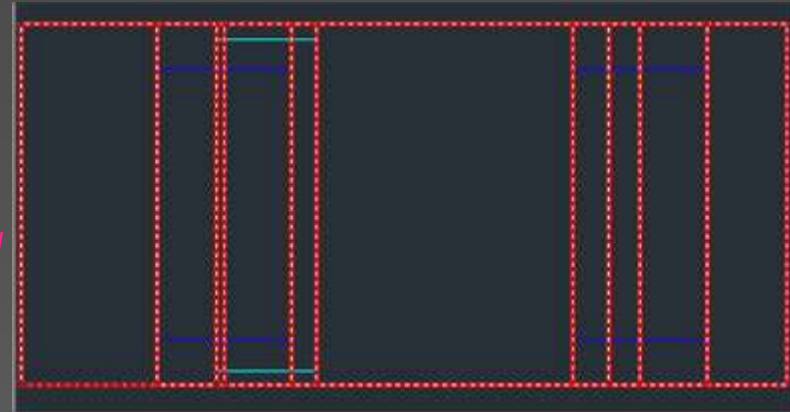
Πλάγια όψη



Ορθές προβολές αυτοκινήτου



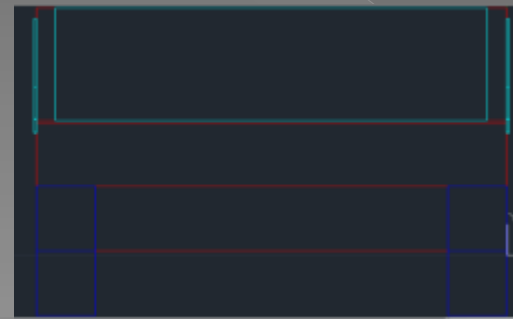
κάτοψη



πρόσωση



Πλάγια όψη



Εφαρμογή για την Α' τάξη.



Εφαρμογή για την Β' τάξη.

