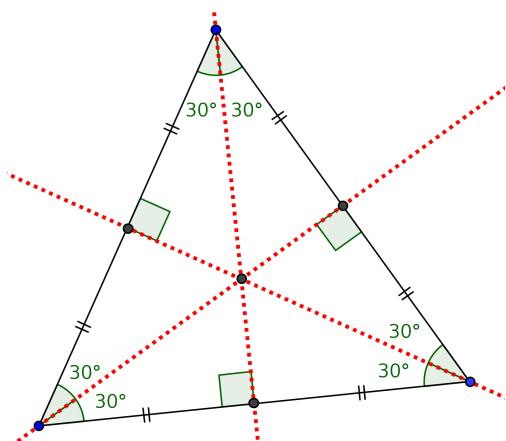
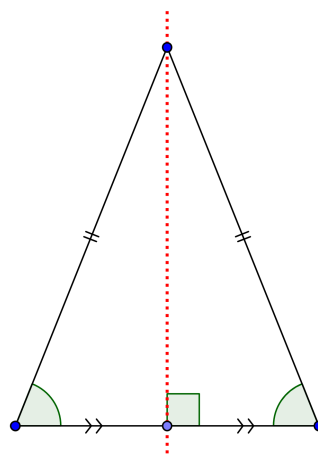


Βασικά σχήματα και ιδιότητές τους

ισόπλευρο τρίγωνο – ισοσκελές τρίγωνο

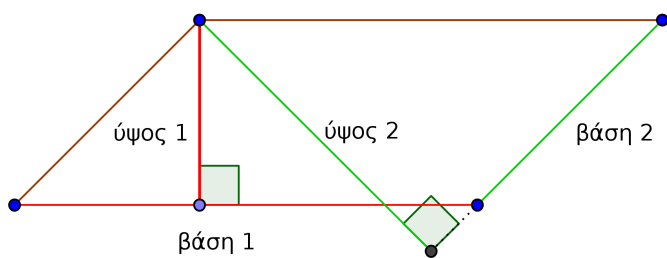


Ισόπλευρο είναι το τρίγωνο που έχει όλες τις πλευρές του ίσες. Έχει τρεις άξονες συμμετρίας που είναι οι μεσοκάθετοι των πλευρών του ενώ κάθε διάμεσος είναι ύψος και διχοτόμος. Κάθε γωνία του έχει μέτρο 60° .

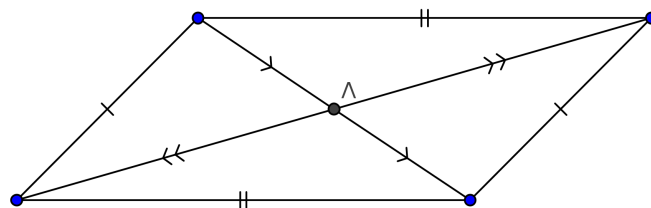


Ισοσκελές είναι το τρίγωνο που έχει δυο πλευρές του ίσες. Έχει έναν άξονα συμμετρίας που είναι η μεσοκάθετος της βάσης του. Η διάμεσος από την κορυφή είναι ύψος και διχοτόμος ενώ οι προσκείμενες στη βάση γωνίες του είναι ίσες.

πλάγιο παραλληλόγραμμο

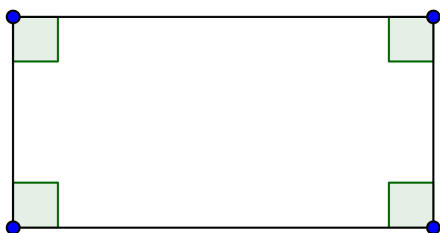


Παραλληλόγραμμο είναι το τετράπλευρο που έχει τις πλευρές του παράλληλες. Έχει δυο βάσεις και δυο ύψη.

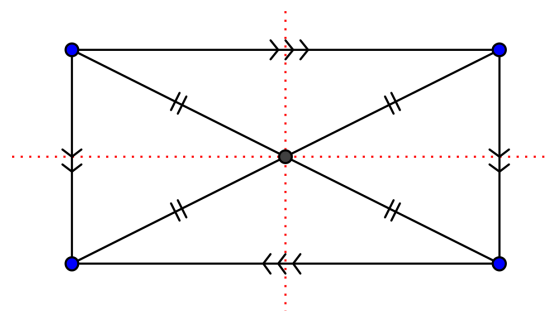


Κέντρο συμμετρίας: το σημείο τομής των διαγωνίων.
Οι διαγώνιες διχοτομούνται.
Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες.
Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες.

ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

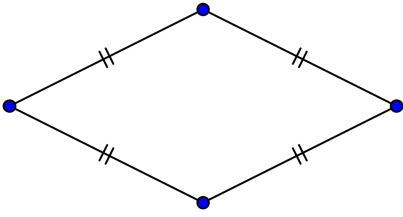


Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο είναι το παραλληλόγραμμο που έχει τις γωνίες του ορθές.

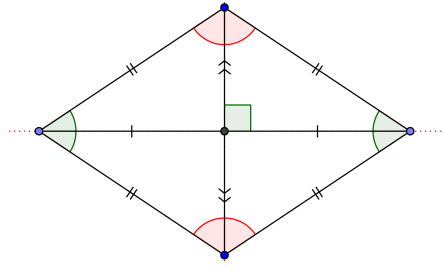


Άξονες συμμετρίας: οι μεσοκάθετοι των πλευρών του.
Οι διαγώνιες είναι ίσες και διχοτομούνται.
Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες.

ρόμβος

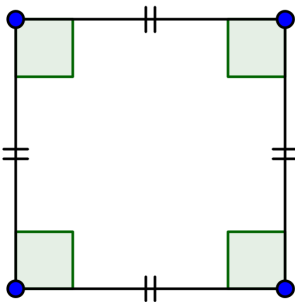


Ρόμβος είναι το παραλληλόγραμμο που έχει όλες τις πλευρές του ίσες

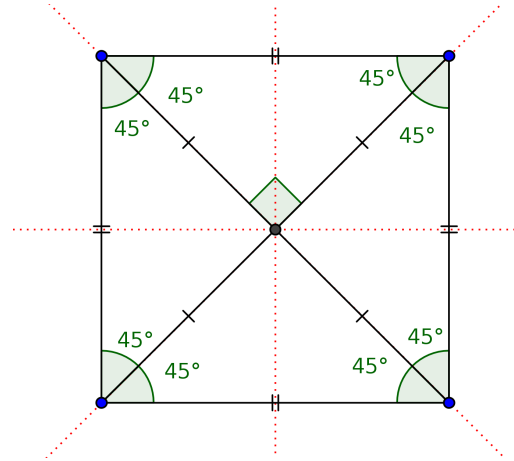


Άξονες συμμετρίας: οι ευθείες των διαγωνίων του.
Οι διαγώνιες είναι κάθετες και διχοτομούνται.
Οι διαγώνιες διχοτομούν τις γωνίες του.

τετράγωνο

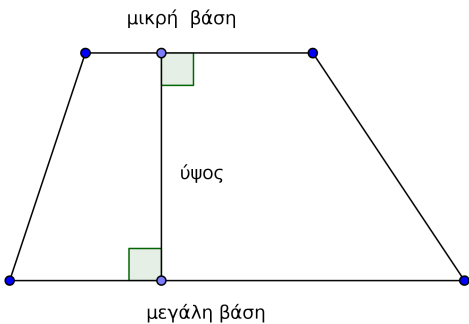


Τετράγωνο είναι ο ρόμβος που έχει ορθές γωνίες.

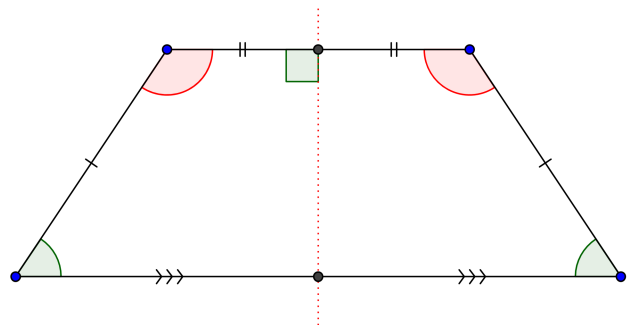


Άξονες συμμετρίας: οι ευθείες των διαγωνίων του και οι μεσοκάθετοι των πλευρών του.
Οι διαγώνιες είναι ίσες, κάθετες και διχοτομούνται.
Οι διαγώνιες διχοτομούν τις γωνίες του.

τραπέζιο



Τραπέζιο είναι το τετράπλευρο που έχει δυο πλευρές παράλληλες.
Οι παράλληλες πλευρές του είναι οι **βάσεις** του ενώ η απόσταση των δυο βάσεων είναι το **ύψος** του.



Ισοσκελές τραπέζιο είναι το τραπέζιο που έχει τις δυο μη παράλληλες πλευρές του ίσες.
Άξονας συμμετρίας είναι η μεσοκάθετος των βάσεων.
Οι προσκείμενες στις βάσεις γωνίες είναι ίσες.

ΜΗΔΕΙΞ ΑΓΕΩΜΕΤΡΗΤΟΣ ΕΙΚΙΤΩ

