

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

# Ομοιότητα

## ΟΜΟΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΧΗΜΑΤΑ

### ΟΡΙΣΜΟΙ

#### ΟΡΙΣΜΟΣ 1 : ΟΜΟΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΧΗΜΑΤΑ

Όμοια ονομάζονται τα ευθύγραμμα σχήματα τα οποία έχουν τις πλευρές τους ανάλογες και τις αντίστοιχες γωνίες μια προς μια ίσες.

- Οι πλευρές που βρίσκονται απέναντι από ίσες γωνίες ονομάζονται **ομόλογες**.
- Ο λόγος δύο ομόλογων πλευρών δύο όμοιων σχημάτων ονομάζεται **λόγος ομοιότητας**. Συμβολίζεται  $\lambda$ .

### ΘΕΩΡΗΜΑΤΑ

#### ΘΕΩΡΗΜΑ 1 : ΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΩΝ

Ο λόγος των περιμέτρων δύο όμοιων σχημάτων ισούται με το λόγο ομοιότητας.

