

ΤΑΞΗ : Γ΄ Γυμνασίου

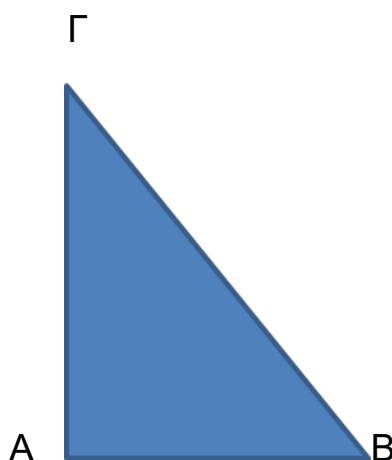
ΕΝΟΤΗΤΑ : Τριγωνομετρία

Μάθημα 3ο Α : Ορισμός συνημιτόνου οξείας γωνίας σε ορθογώνιο τρίγωνο

Το **συνημίτονο** οξείας γωνίας **B** (το συμβολίζουμε με **συνB**) σε ορθογώνιο τρίγωνο ABΓ είναι ένας αριθμός που αντιστοιχεί στην γωνία B.

Ο αριθμός αυτός υπολογίζεται από τον κανόνα :

$$\text{συνB} = \frac{\text{Προσκείμενη Κάθετη Πλευρά}}{\text{Υποτείνουσα}}$$



$$\text{Άρα } \text{συνB} = \frac{AB}{BG} \quad \text{και αντίστοιχα} \quad \text{συνΓ} = \frac{AG}{BG}$$