

ΤΑΞΗ : Γ΄ Γυμνασίου

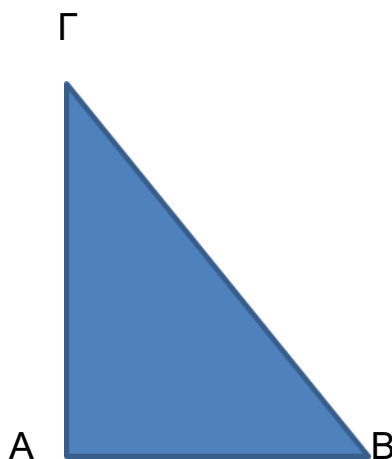
ΕΝΟΤΗΤΑ : Τριγωνομετρία

Μάθημα 3ο Β : Ορισμός εφαπτομένης οξείας γωνίας σε ορθογώνιο τρίγωνο

Η **εφαπτομένη** οξείας γωνίας **B** (την συμβολίζουμε με **εφB**) σε ορθογώνιο τρίγωνο ABΓ είναι ένας αριθμός που αντιστοιχεί στην γωνία B.

Ο αριθμός αυτός υπολογίζεται από τον κανόνα :

$$\text{εφB} = \frac{\text{Απέναντι Κάθετη Πλευρά}}{\text{Προσκείμενη Κάθετη Πλευρά}}$$



$$\text{Άρα } \text{εφB} = \frac{AG}{AB} \quad \text{και αντίστοιχα} \quad \text{εφΓ} = \frac{AB}{AG}$$