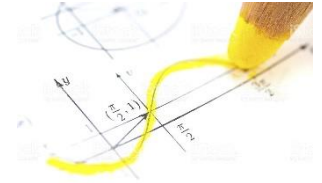
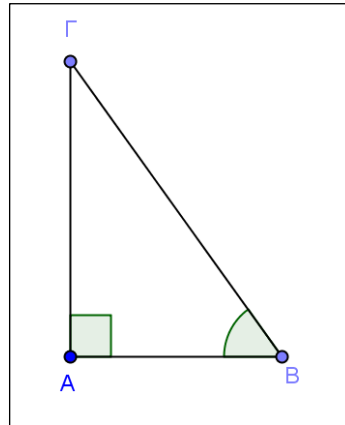
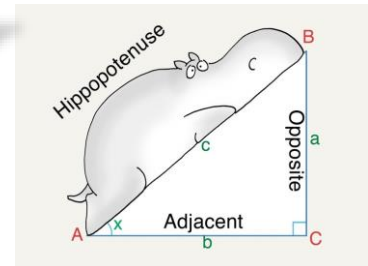


Ημίτονο οξείας γωνίας

Έστω ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ .
Ονομάζουμε ημίτονο της γωνίας Β του ΑΒΓ και τη συμβολίζουμε $\eta\mu\hat{B}$ τον λόγο της κάθετης πλευράς που βρίσκεται απέναντι από τη γωνία Β προς την υποτείνουσα.

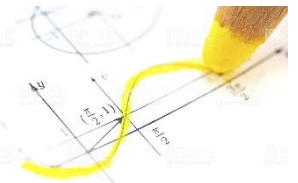
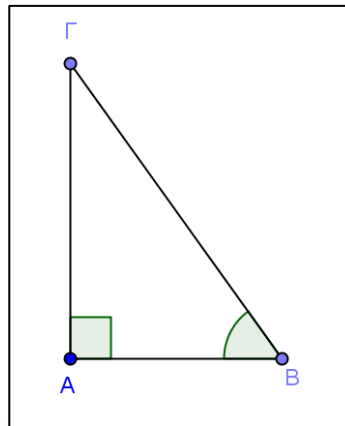


$$\eta\mu\hat{B} = \frac{\text{απέναντη κάθετη πλευρά}}{\text{υποτείνουσα}} = \frac{ΑΓ}{ΒΓ}$$



Συνημίτονο οξείας γωνίας

Έστω ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ .
Ονομάζουμε συνημίτονο της γωνίας Β του ΑΒΓ και τη συμβολίζουμε $\sigma\upsilon\eta\hat{B}$ τον λόγο της κάθετης πλευράς που πρόσκειται στη γωνία Β προς την υποτείνουσα.



$$\sigma\upsilon\eta\hat{B} = \frac{\text{πρόσκειμενη κάθετη πλευρά}}{\text{υποτείνουσα}} = \frac{ΑΒ}{ΒΓ}$$