

**ΟΝΟΜΑ:**

**Τριγωνομετρικοί αριθμοί οξείας γωνίας**

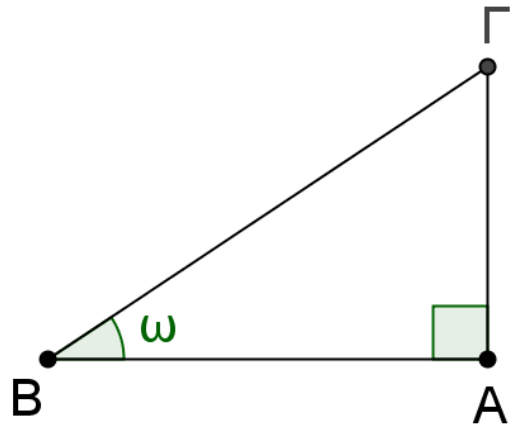
► Να συμπληρώσετε τα κενά:

$\eta\mu\omega = \text{---}$

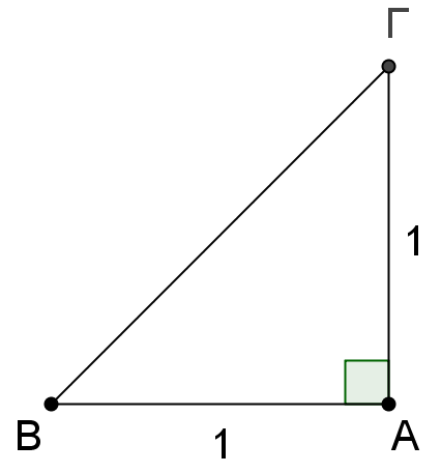
$\sigma\upsilon\nu\omega = \text{---}$

$\epsilon\phi\omega = \text{---}$

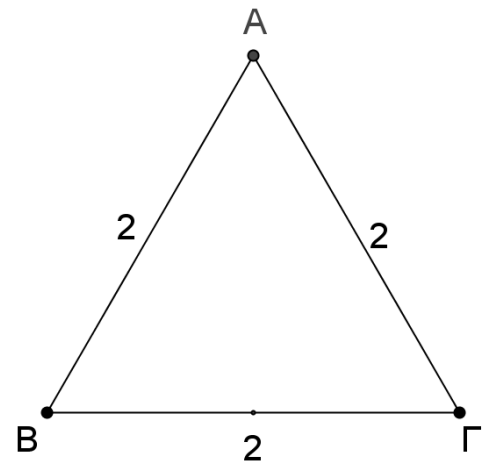
$\sigma\phi\omega = \text{---}$



► Με βάση το διπλανό σχήμα και τους ορισμούς των τριγωνομετρικών αριθμών να υπολογίσετε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας 45 μοιρών.

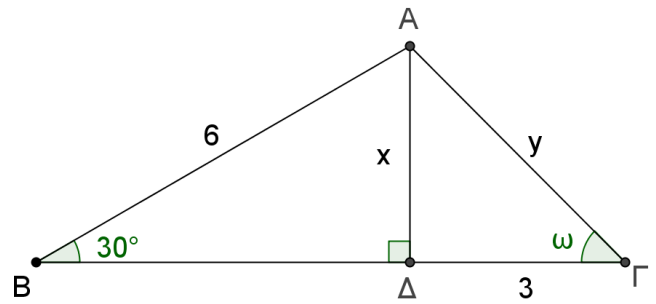


► Με βάση το διπλανό σχήμα και τους ορισμούς των τριγωνομετρικών αριθμών να υπολογίσετε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας 30 και 60 μοιρών.

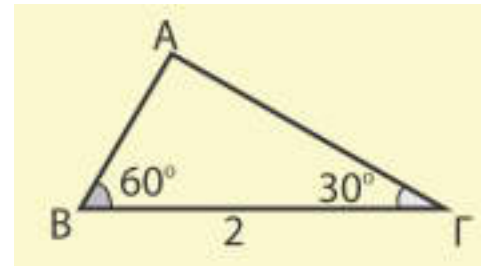


**A1 σ58.** Στο διπλανό σχήμα να υπολογίσετε τα μήκη  $x$ ,  $y$  και τη γωνία  $\omega$ .

**Λύση:**



**A2.** Να υπολογίσετε τις πλευρές του τριγώνου του διπλανού σχήματος.



**Εφαρμογή 1.**

Οι μετρήσεις που έκανε ένας μηχανικός για να βρει το ύψος  $h$  ενός καμpanαριού  $ΓΚ$ , φαίνονται στο διπλανό σχήμα. Να υπολογιστεί το ύψος του καμpanαριού σε μέτρα με προσέγγιση ακέραιας μονάδας.

