

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΕ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

1. Σε ισοσκελές τρίγωνο ( $B = \Gamma$ ), δίνεται ότι  $A = 50^\circ$ . Να βρεθούν οι γωνίες  $B$  και  $\Gamma$ .
2. Σε ισοσκελές τρίγωνο ( $B = \Gamma$ ), είναι  $B = 50^\circ$ . Να βρεθεί η γωνία  $A$ .
3. Σε ορθογώνιο τρίγωνο, η μία του οξεία γωνία είναι  $30^\circ$  μεγαλύτερη από την άλλη. Να βρείτε τις οξείες γωνίες του.
4. Σε ένα τρίγωνο, η γωνία  $A$  είναι  $10^\circ$  μεγαλύτερη της  $B$  και η γωνία  $\Gamma$  είναι  $10^\circ$  μεγαλύτερη της  $A$ . Να βρεθούν οι γωνίες του.
5. Σε ορθογώνιο τρίγωνο, οι δύο οξείες γωνίες του διαφέρουν κατά  $16^\circ$ . Να βρεθούν οι γωνίες του.
6. Σε ισοσκελές αμβλυγώνιο τρίγωνο, η μία του γωνία είναι  $40^\circ$ . Να βρείτε τις άλλες γωνίες του.
7. Στα παρακάτω σχήματα, να υπολογίσετε τις γωνίες που ζητούνται:



