

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ

Θυμάμαι ότι:

Το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου είναι  $180^\circ$  και το άθροισμα των γωνιών ενός τετραπλεύρου είναι  $360^\circ$ .

1. Είναι δυνατό ένα αμβλυγώνιο τρίγωνο να έχει και μία ορθή γωνία; Ναι ή όχι και γιατί;

.....

.....

2. Συμπληρώνω τους παρακάτω πίνακες:

ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΒΓ			
Γωνία	Α	Β	Γ
Μέγεθος γωνίας	$65^\circ$	$60^\circ$	

ΤΡΙΓΩΝΟ ΔΕΖ			
Γωνία	Δ	Ε	Ζ
Μέγεθος γωνίας	$25^\circ$		$140^\circ$

ΤΡΙΓΩΝΟ ΗΘΙ			
Γωνία	Η	Θ	Ι
Μέγεθος γωνίας	$60^\circ$		$30^\circ$

ΤΕΤΡΑΠΛΕΥΡΟ ΑΒΓΔ				
Γωνία	Α	Β	Γ	Δ
Μέγεθος γωνίας	$90^\circ$	$120^\circ$	$95^\circ$	

ΤΕΤΡΑΠΛΕΥΡΟ ΕΖΗΘ				
Γωνία	Ε	Ζ	Η	Θ
Μέγεθος γωνίας	$90^{\circ}$	$90^{\circ}$		$70^{\circ}$

ΤΕΤΡΑΠΛΕΥΡΟ ΙΚΛΜ				
Γωνία	Ι	Κ	Λ	Μ
Μέγεθος γωνίας	$25^{\circ}$	$80^{\circ}$		$60^{\circ}$

3. Να σχεδιάσετε γωνίες  $140^{\circ}$ ,  $75^{\circ}$ ,  $110^{\circ}$ ,  $90^{\circ}$ ,  $50^{\circ}$  και  $180^{\circ}$