Τίτλος Διδακτικού Σεναρίου:

«ΠΟΛΥΓΩΝΑ-ΨΗΦΙΔΩΤΑ »

Φάση 2 : «Γνωριμία με τα πολύγωνα»

Χρόνος Υλοποίησης: 30΄

Φύλλο εργασίας 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Σχήμα  | Ονομασία  | Γωνία εξωτερική :φ | Πλήθος πλευρών :ν | Γωνία πολυγώνου :ω |
|   | τρίγωνο |  |  |  |
|  | τετράγωνο |  |  |  |
|  | πεντάγωνο |  |  |  |
|  | εξάγωνο |  |  |  |
|  | οκτάγωνο |  |  |  |
|  | δεκάγωνο |  |  |  |
| Κοίταξε τις εντολές που έδωσες. Για κάθε πολύγωνο υπάρχει μια σχέση μεταξύ του πλήθους των πλευρών (ν) και της γωνίας στροφής (φ) της χελώνας....................................................................................................................................................................................................................................Ποια σχέση συνδέει την εξωτερική (φ) με την εσωτερική (ω) γωνία του πολυγώνου........................................................................................................................Ποιο είναι το άθροισμα όλων των εξωτερικών γωνιών του πολυγώνου; .................................................................................................................Ποιο είναι το άθροισμα όλων των εσωτερικών γωνιών του πολυγώνου;................................................................................................................... |