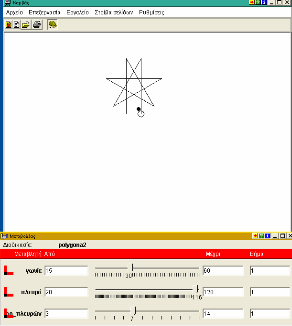
### Φύλλο εργασίας - Κανονικά πολύγωνα και τεθλασμένες γραμμές

Στις δραστηριότητες του δευτέρου εκπαιδευτικού σεναρίου θα χρησιμοποιήσεις κυρίως το εργαλείο του *Αβακίου* με το όνομα Μεταβολέας.



Κινώντας με το ποντίκι αυτόν τον Μεταβολέα, μπορείς να μεταβάλλεις το μήκος των πλευρών του πολυγώνου.

Κινώντας με το ποντίκι αυτόν τον Μεταβολέα, μπορείς να μεταβάλλεις το μέγεθος της γωνίας του πολυγώνου.

Κινώντας με το ποντίκι αυτόν τον Μεταβολέα, μπορείς να μεταβάλλεις τον αριθμό των πλευρών του πολυγώνου.

*Διαδικασία Mistirio1*

1) Χρησιμοποίησε τη διαδικασία *Μistirio1* και τον Μεταβολέα και προσπάθησε να κλείσεις την τεθλασμένη γραμμή*.* Συμπλήρωσε το παρακάτω πινακάκι:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| γωνία σε μοίρες | **αριθμός πλευρών** | **ονομασία πολυγώνου** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2) Τι συμπέρασμα βγάζεις; Σε ποιες περιπτώσεις κλείνει το σχήμα;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………