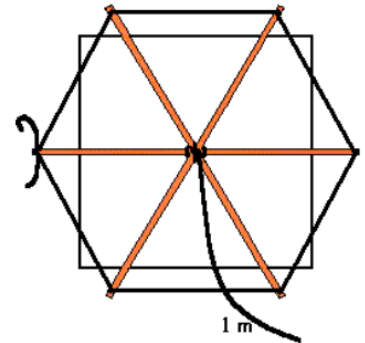
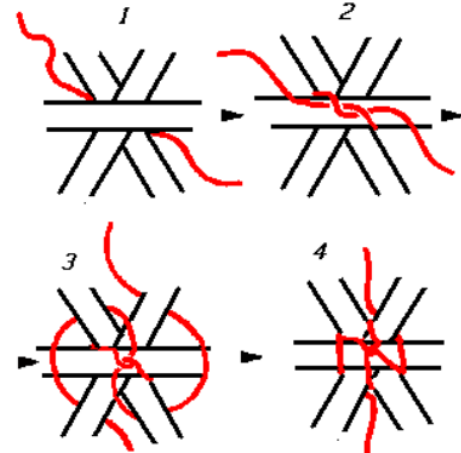


Χαρταετός (κανονικό) εξάγωνο

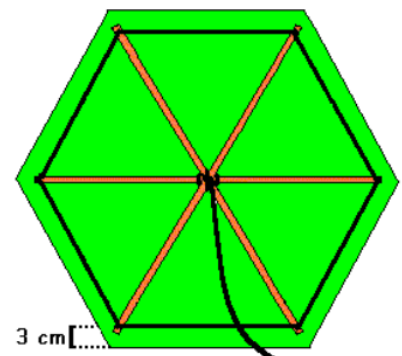
- Κόψτε ράβδους ή καλάμια σε μήκος 60cm
- Κόψτε μικρές εγκοπές στο 1 cm. από την άκρη
- Σημειώστε το κέντρο των ράβδων (30 εκ.)
- Τοποθετήστε τις έτσι, ώστε να σχηματίζουν γωνία 60°



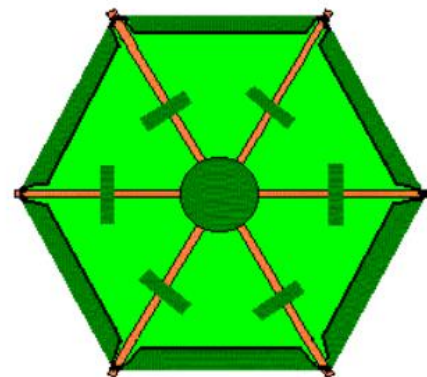
- Περάστε κλωστή από τις εγκοπές, με διπλή θηλιά.
- Θα πρέπει να είναι σφιχτό, αλλά χωρίς να παραμορφώνονται οι ράβδοι ή να αλλοιώνεται η θέση τους.
- Δέστε το κέντρο όπως φαίνεται στο σχήμα
- Χρησιμοποιήστε ένα νήμα μήκους περίπου 1,20 m.



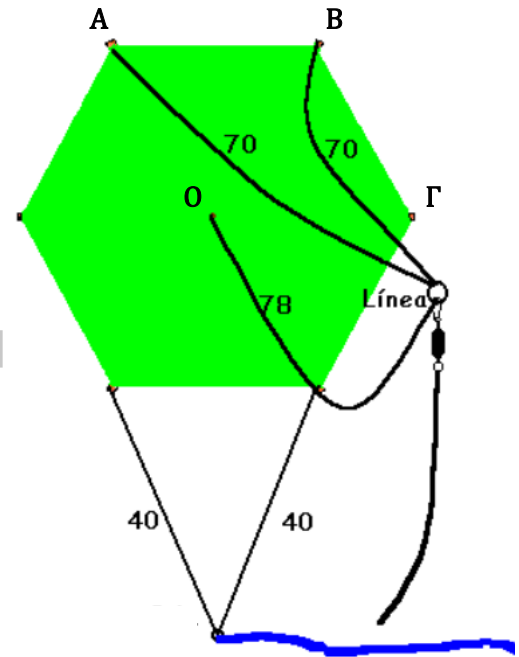
- Κόψτε το χαρτί ή το πλαστικό, χρησιμοποιώντας το πλαίσιο του χαρταετού ως πρότυπο.
- Αφήστε 3 εκ. περίσσεια να διπλωθεί και κολλήστε.



- Κόψτε το χαρτί όπου χρειάζεται για να μπορέσετε να το λυγίσετε
- Κολλήστε με κόλλα και πιέστε προς τα κάτω με ένα πανί για να αγκαλιάσετε την κλωστή.
- Περάστε το κεντρικό νήμα προς τα εμπρός. Ανοίξτε μια πολύ μικρή τρύπα στο κέντρο του χαρταετού (O) και περάστε από κει το κομμάτι του σπάγγου (ΟΓ) που βρίσκεται δεμένο στον κεντρικό σκελετό, φέρνοντάς το μπροστά. (δείτε το επόμενο σχήμα)
- Στερεώστε το πλαίσιο στο χαρτί με λωρίδες χαρτιού και έναν κύκλο στο κέντρο.



- Περάστε μια ελαφριά ροδέλα σε ένα νήμα περίπου 1,50 m.
- Δέστε το στα πάνω καλάμια, για να σχηματιστεί (ισοσκελές) τρίγωνο, όπως φαίνεται στο σχήμα.
- Πριν ξεκινήσουμε, φέρνουμε στην μπροστινή όψη το κεντρικό ζύγι που βρίσκεται ήδη δεμένο στο πάνω μέρος του χαρταετού (ΑΒΓ)
- Στη συνέχεια, δέστε το νήμα με το κεντρικό ζύγι στο σημείο Γ. Θα πρέπει πρώτα να μετρήσετε με το νήμα την απόσταση ΟΑ και ΟΒ, ώστε να δέσετε με το κεντρικό ζύγι στο σημείο εκείνο που θα σχηματίζει ένα ισοσκελές τρίγωνο. Θα πρέπει δηλαδή $\Gamma A = \Gamma B$ και $O\Gamma = O A = O B$.
- Πάνω στο κομμάτι νήματος που περισσέυει στην μπροστινή όψη δέστε την καλούμπα.



- Περάστε μια άλλη ροδέλα από ένα κομμάτι κλωστή 1,00m.
- Δέστε το στα κάτω καλάμια. Είναι οι βολές για την ουρά, έχουν μέγεθος 40 εκατοστά.
- Η ουρά πρέπει να έχει μήκος περίπου 3 μέτρα.
- Μπορείτε να την κοντύνετε, αν είναι βαριά και ο χαρταετός δυσκολεύεται να πετάξει, ή να την επιμηκύνετε, αν όταν πετάει, δεν είναι σταθερός.
- Το μήκος της ουράς εξαρτάται από την ταχύτητα του ανέμου. Όσο πιο δυνατό είναι το αεράκι, τόσο μεγαλύτερη θα πρέπει να είναι η ουρά.