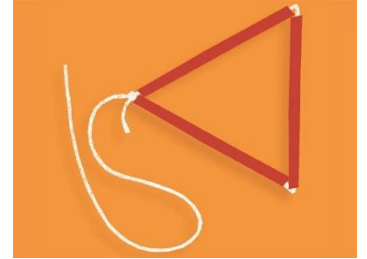
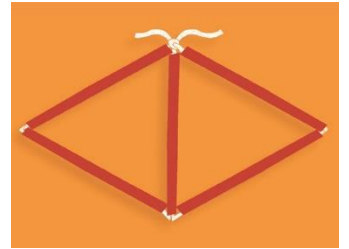


Τετράεδρο Χαρταετός

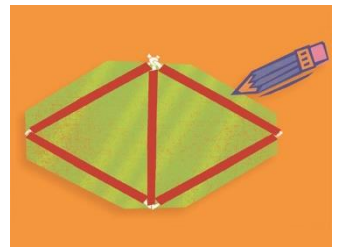
- Μετρήστε τι μήκος έχει το καλάμάκι και κόψτε ένα κομμάτι νήμα με οκταπλάσιο μήκος.
- Περάστε τρία καλάμάκια στο νήμα και δέστε τα ώστε να σχηματιστεί (ισόπλευρο) τρίγωνο. Αφήστε περίπου 5 εκατοστά νήμα στην άκρη.



- Περάστε δύο ακόμα καλάμάκια στη μεγάλη άκρη του νήματος. Δέστε σε μια από τις άκρες του τριγώνου με κόμπο. Κόψτε το υπόλοιπο νήμα αφήνοντας περιθώριο περίπου 5 εκατοστά. Κρατήστε το υπόλοιπο νήμα για αργότερα.

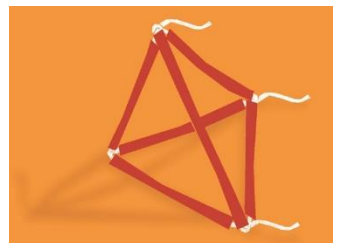


- Φτιάξτε ένα πατρόν πάνω σε μεγάλο χαρτί ή χαρτόνι, χρησιμοποιώντας και τα δύο τρίγωνα. Αφήστε περιθώριο 3 εκατοστών περίπου γύρω από τα καλάμάκια.

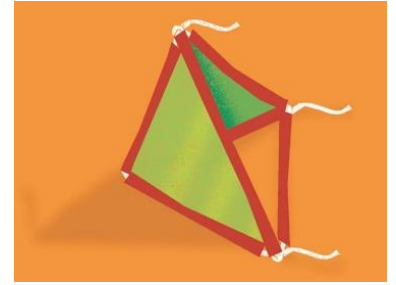


- Κόψτε το σχέδιο και κρατήστε το για αργότερα.
- Δέστε το νήμα που περίσσεψε στην αριστερή ή την δεξιά γωνία (όπως τις βλέπετε στο σχήμα).

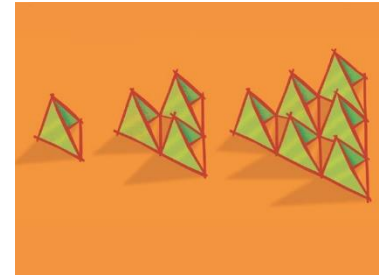
- Περάστε ένα έκτο καλάμάκια από το νήμα που περίσσεψε και δέστε το στην αντίθετη γωνία ώστε να σχηματίσετε μια πυραμίδα. Έχετε κατασκευάσει το πρώτο κομμάτι!



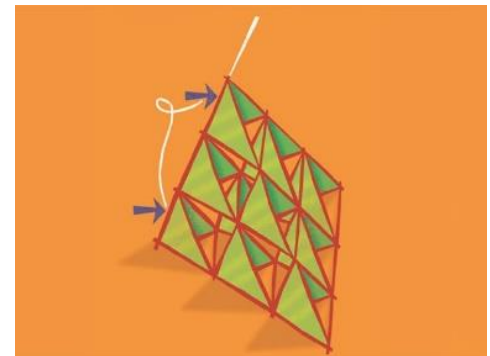
- Αντιγράψτε το πατρόν πάνω στο πλαστικό ύφασμα και κόψτε.
- Τοποθετήστε και κολλήστε το πλαστικό πάνω στην πυραμίδα όπως φαίνεται στο σχήμα.



- Φτιάξτε εννέα ακόμα πυραμίδες.
- Δέστε τις πυραμίδες με τις άκρες του νήματος. Προσέξτε να έχουν τον ίδιο προσανατολισμό! (όπως φαίνεται στο σχήμα)



- Πετάξτε έναν πύρο μέσα στα καλάμια στην ράχη του χαρταετού. Βάλτε ταινία στις άκρες του για να μην κουνιέται.
- Στερεώστε με ταινία τον πύρο στα σημεία που δείχνουν τα βελάκια.
- Κόψτε ένα κομμάτι νήμα με μήκος μιάμιση φορά όσο η ράχη του χαρταετού. Δέστε το νήμα στις άκρες του πύρου τρυπώντας το πλαστικό.



- Δέστε μια θηλιά στο 1/3 της απόστασης από την κορυφή.
- Δέστε το σχοινί στη θηλιά και πετάξτε το χαρταετό!

