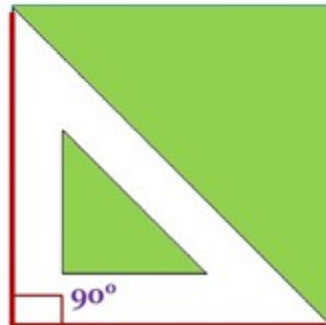
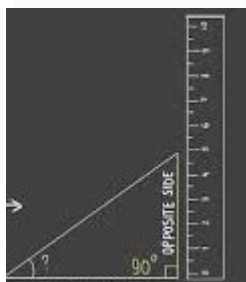


## Σχεδιασμός ορθής γωνίας

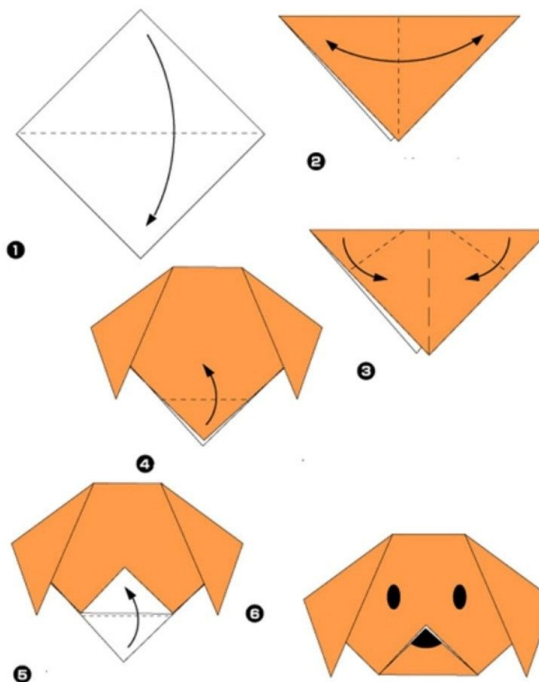
- Μπορούμε να σχεδιάσουμε κάθετες ευθείες χρησιμοποιώντας την ορθή γωνία του γνώμονα.



το τρίγωνο χρησιμοποιείται για την κοπή του υφάσματος σε ίσια γραμμή.

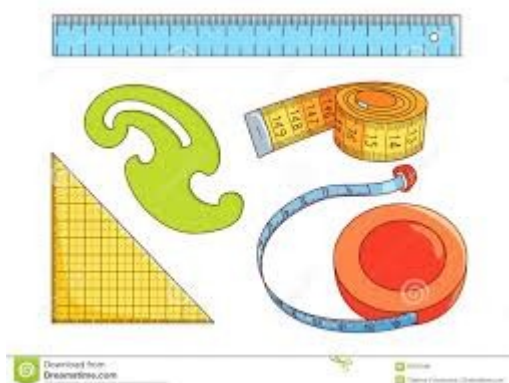
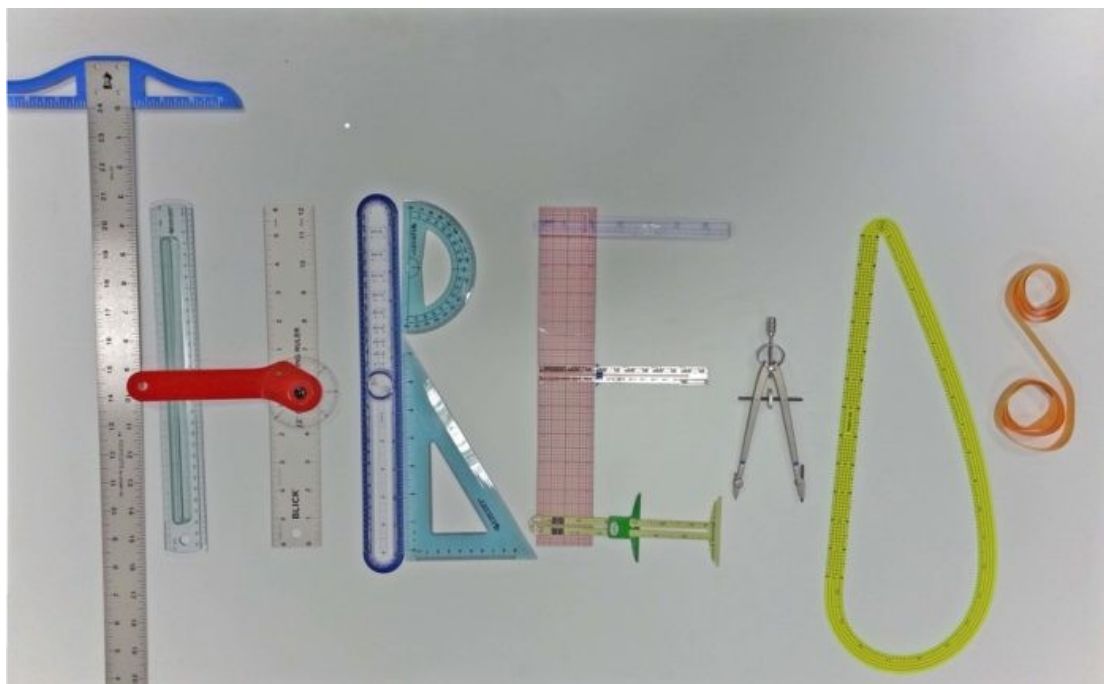


Μπορούμε να προεκτείνουμε τη γραμμή μιας ορθής γωνίας αν ακουμπήσουμε την ακμή του χάρακα επάνω στην ορθή γωνία του τριγώνου

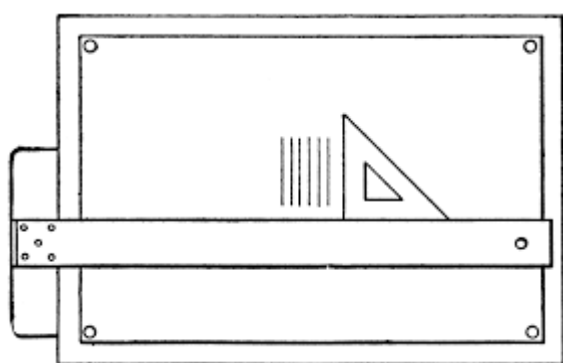


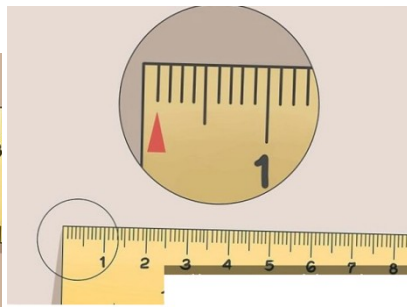
Μπορείς να κάνεις με ύφασμα τη φιγούρα ενός σκύλου με τον τρόπο που δείχνει η διπλανή η εικόνα.

1. Κόβεις ένα τετράγωνο κομμάτι ύφασμα
2. Το διπλώνεις στη μέση και σχηματίζεται ένα τρίγωνο
3. Σχηματίζεις δυο ίσα τρίγωνα στις δυο γωνίες (χαράζεις τις γραμμές που θα τσακίσεις το ύφασμα- γραμμές τσάκισης)
4. Γυρίζεις προς τα κάτω τις γραμμές τσάκισης
5. Σχηματίζεις ένα τρίγωνο στην κάτω πλευρά (χαράζεις τη γραμμή που θα τσακίσεις το ύφασμα- γραμμή τσάκισης)



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ





Οι εικόνες μας δείχνουν πως μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τους χάρακες.

- Κρατάμε σταθερά το χάρακα επάνω στο χαρτί
- Τραβάμε γραμμή κρατώντας λίγο λοξά το μολύβι έτσι ώστε η μύτη του μολυβιού να ακουμπάει στην ακμή του χάρακα
- Ξεκινάμε από το 0 και φτάνουμε μέχρι εκεί που η ένδειξη του χάρακα είναι στα εκατοστά που επιθυμούμε.
- Για να μετρήσουμε ένα αντικείμενο ακουμπάμε την ακμή του χάρακα έτσι ώστε το «0» να ακουμπάει στην αρχή του αντικειμένου και το τέλος του να βρίσκεται στα εκατοστά που δείχνει ο χάρακας, όπου τα καταγράφουμε.

**Μπορείτε να βρείτε στο διαδίκτυο παρά πολλές ιδέες που θα σας βοηθήσουν να χρησιμοποιείτε τη δημιουργικότητά σας σε συνδυασμό με τις γνώσεις που αποκτήσατε από το μάθημα.  
κασετίνες (χωρίς ραπτομηχανή)  
(χρησιμοποιώ το χάρακα για να μετρήσω)**

<https://mycraftsandthoughts.blogspot.com/2017/05/>



Για να φτιάξουμε τις κασετίνες της φωτογραφίας που ακολουθεί χρειαζόμαστε:

- ύφασμα - карабόπανο στα σχέδια και χρώματα της επιλογής μας
- φερμουάρ (22 εκ.)
- βελόνα και κλωστές
- χάρακα και μολύβι



Αρχικά κόβουμε ένα κομμάτι ύφασμα σε τετράγωνο σχήμα (κάθε πλευρά του να είναι 21,5 εκ.).



Έπειτα το διπλώνουμε στη μέση και το πατάμε με τα δάχτυλά μας, ώστε να φαίνεται η τσάκιση στη μέση του υφάσματος.



Αφήνουμε απόσταση 1 εκ. και σχεδιάζουμε με το μολύβι μας μια γραμμή όπως δείχνουν οι παρακάτω φωτογραφίες (εγώ χρησιμοποίησα στυλό, για να είναι η γραμμή πιο ευδιάκριτη).







Με τη βοήθεια του χάρακα διπλώνουμε το ύφασμα ακριβώς πάνω στη γραμμή που προηγουμένως σχεδιάσαμε.



Κάνουμε το ίδιο και στην άλλη πλευρά του υφάσματος, για να προκύψει αυτό το αποτέλεσμα.



Σ' αυτά τα σημεία του υφάσματος λοιπόν θα ράψουμε το φερμουάρ μας ανάποδα.



Πριν ξεκινήσουμε το ράψιμο, σταθεροποιούμε το φερμουάρ στο ύφασμα με καρφίτσες ή οτιδήποτε άλλο βολεύει (εγώ π.χ. χρησιμοποίησα συνδετήρες).



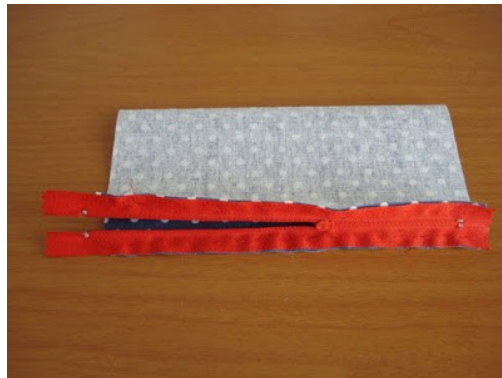
Ξεκινάμε να ράβουμε το φερμουάρ. Δεν πειράζει αν οι ραφές μας δεν είναι απολύτως ίσιες, καθώς θα βρίσκονται στην εσωτερική πλευρά της κασετίνας.



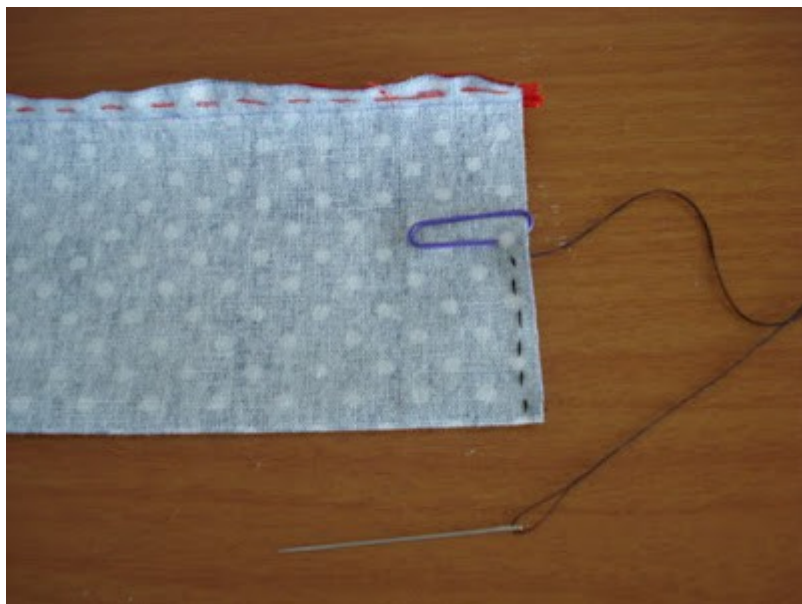
Ακολουθούμε ακριβώς την ίδια διαδικασία και στην άλλη πλευρά. Δεν ξεχνάμε να έχουμε ανοίξει αρκετά το φερμουάρ πριν ολοκληρώσουμε το ράψιμο, αλλιώς δε θα μπορούμε μετά να γυρίσουμε την κασετίνα ανάποδα.







Τώρα που ράψαμε το φερμουάρ, ράβουμε και τις πλαϊνές πλευρές της κασετίνας. Εδώ πρέπει να προσέξουμε να είναι οι ραφές μας όσο το δυνατόν πιο ίσιες, για να είναι ομοιόμορφο το αποτέλεσμα όταν θα γυρίσουμε την κασετίνα ανάποδα.





Και τώρα που ολοκληρώσαμε το ράψιμο, "γυρνάμε" την κασετίνα στην καλή της πλευρά.



Έτοιμη!





Με την ίδια ακριβώς τεχνική έφτιαξα ακόμα μία κασετίνα, χρησιμοποιώντας αυτή τη φορά карабόπανο με σχέδια που παραπέμπουν στο αγαπημένο - πιστεύω σε όλους- καλοκαίρι.





