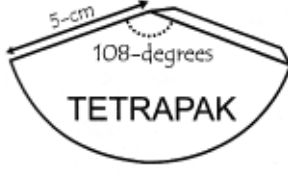


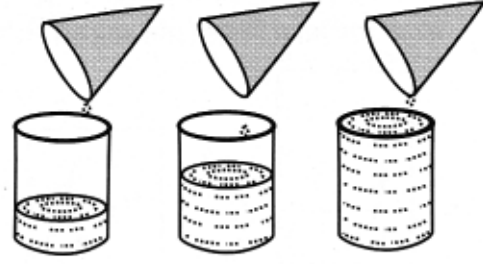
## दंडगोल- शंकूचे आकारमान



1. एका वर्तुळाचा 5 सेंटीमीटर त्रिज्येचा आणि 108 अंशाचा एक खंड कापून घ्या. त्याचा एक शंकू बनवा आणि त्याला टेप लावून चिकटवा.

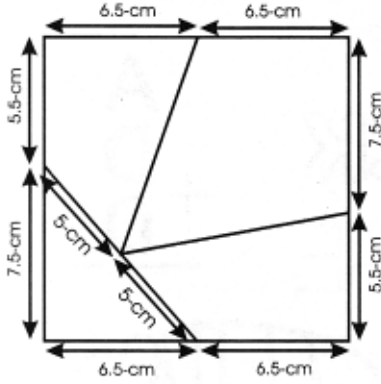


2. फोटोच्या फिल्मच्या डबीत हा शंकू व्यवस्थित फिट बसेल.

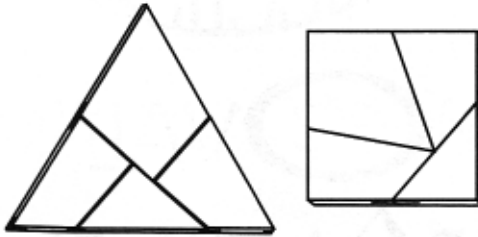
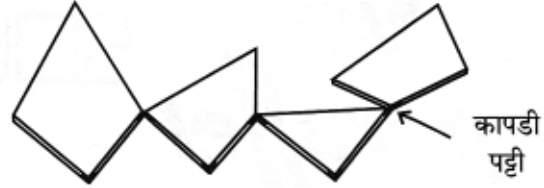


3. शंकू आणि दंडगोल या दोघांचाही पाया आणि उंची एकच असेल. दंडगोलाचे आकारमान हे शंकूच्या आकारमानाच्या तिप्पट असेल. शंकूत पाणी भरून ते फिल्मच्या डबीत ओतून याची खात्री करून घ्या.

## चौरस ते त्रिकोण



शेजारच्या चित्रात 13 सेंमी. बाजू असणाऱ्या चपलेच्या रबरी सोलच्या एका चौरसाचे चार तुकडे केलेले दाखवले आहेत. सर्व तुकडे एका लहानशा कापडाच्या पट्टीने रबराला चिकटेल अशा डिकाने एकमेकांना डकवलेले आहेत.



या तुकड्यांची मांडणी बदलून त्याचा सहजपणे समभुज त्रिकोण किंवा चौरस बनवता येतो.

डडनी या कोडी तयार करणाऱ्या महान ब्रिटिश तज्ज्ञाकडे अशा प्रकारचे एक टेबल होते असे म्हणतात. त्याच्याकडे जर दोन पाहुणे आले, (आणि तो तिसरा) तर तो त्रिकोणी टेबल लावत असे आणि जर तीन पाहुणे आले, तर त्याचा एक चौरस बनवत असे म्हणजे चौघांना त्याभोवती बसता येई.