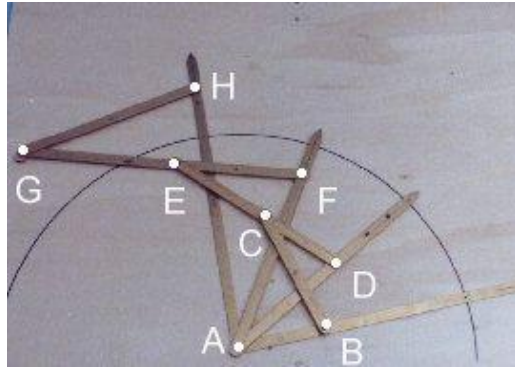


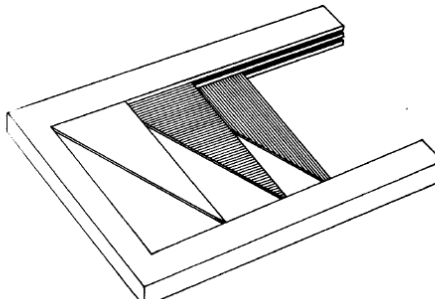
1.2.5 Ο τριγοτόμος του Kemp^[31]

Η συνδεσμολογία αποτελείται από 3 όμοια αντί- παραλληλόγραμμα² ABCD, ADEF, AFGH όπου το σημείο A είναι σημείο περιστροφής στο επίπεδο (οι πλευρές τους είναι ανάλογες και 2 ζεύγη αντί-παραλληλόγραμμων έχουν τις ίδιες γωνίες). Έτσι, σε κάθε σημείο οι γωνίες τους είναι ίσες και τα τμήματα DA και FA χωρίζουν τη γωνία BAH σε τρία ίσα μέρη (εικόνα 6).



Εικόνα 6

1.2.6 Μεσολάβιον



Εικόνα 7

Το όργανο αυτό χρησιμοποιήθηκε από τον Ερατοσθένη για τη λύση του δήλιου προβλήματος. Τα ίσα ορθογώνια τρίγωνα κινούνται συρταρωτά και επιτυγχάνεται η κατασκευή των ενδιαμέσων χ και ψ όπως προβλεπόταν από τη λύση του Ιπποκράτους του Χίου.

2. Ως αντιπαραλληλόγραμμα (antiparallelograms) ορίζουμε ένα τετράπλευρο, του οποίου κάθε δύο απέναντι πλευρές του έχουν το ίδιο μήκος, αλλά οι δύο μεγαλύτερες πλευρές του τέμνονται αντί να είναι παράλληλες σημείο τομής του είναι το κέντρο συμμετρίας του.