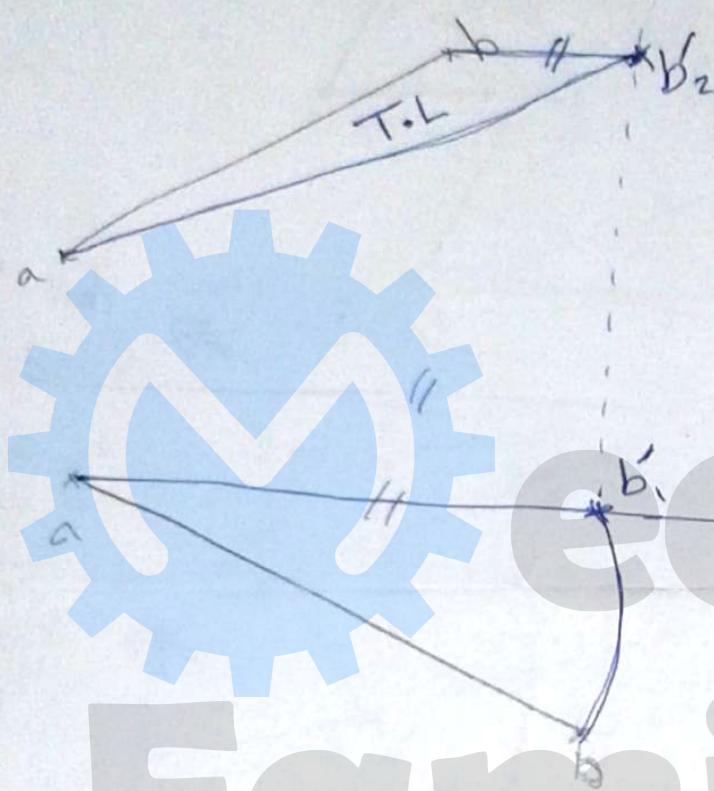


* Revolution method:

①

To find T.L from F.S line we use Revolution method.



١) نجد خط موازي للمحور

خارج من (a).

٢) نفتح الفرجار بقدر

المسافة بين b

ولنرسم دائرة حتى تتقاطع مع

الخط في نقطة b.

٣) من نقطة التقاء الخط

نجد خط منقطع

٤) نجد خط من b

من الرسمة السابقة

حتى تتقاطع مع الخط

المنقطع في نقطة b.

٥) على الرسم الثانية

نوصل بين a

و b

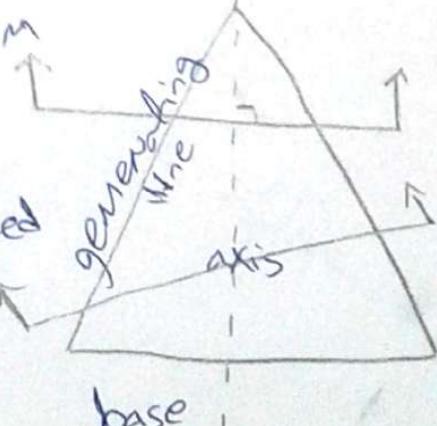
T.L تكون

* types:-

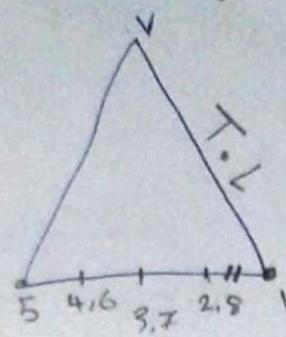
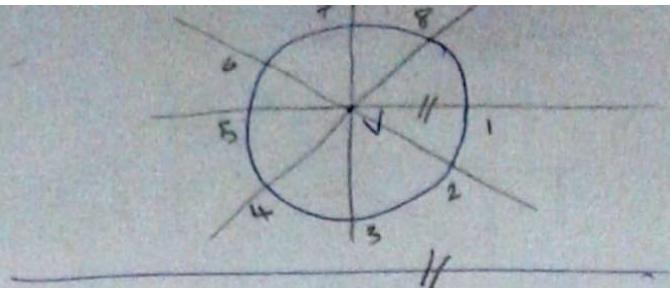
1- Radial method :- (cones, pyramids)

خط عمودي على المحور

vertex



growing line



لنكه نهاد

لنكه نهاد

لنكه نهاد

لنكه نهاد

The radius
dis. $\sqrt{1}$

النهاية

..... 3, 2, 1

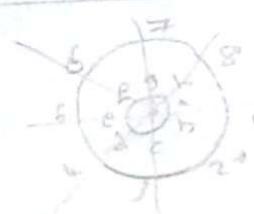
النهاية

النهاية

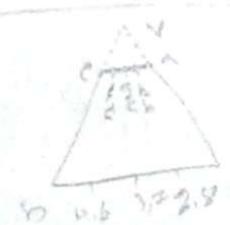
النهاية

النهاية

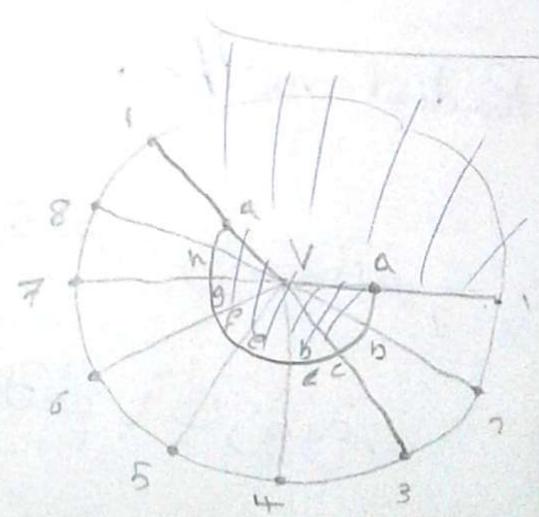
Family



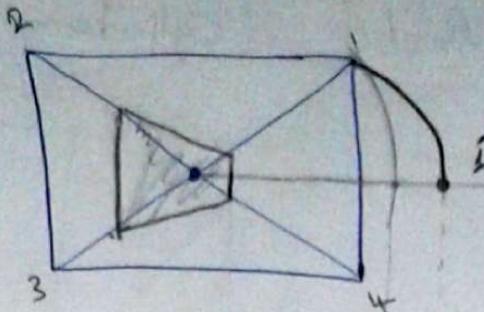
1 - الـ



النهاية



truncated
pyramid *



③

generating
line F.S
مُحَلِّي اسْعَادِ

V, 4, 1, 1

V, 2, 3

الشكل قاعدة
مربع ملحوظ
بين النقطتين

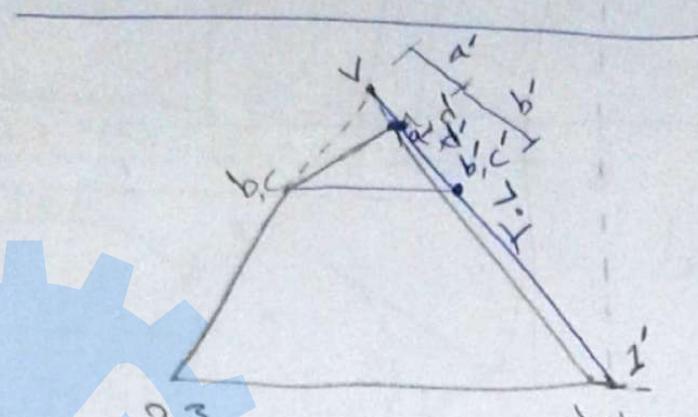
اسْعَادِيَنْ

4, 3, 2, 1

نُخْدِها

مُو

أول

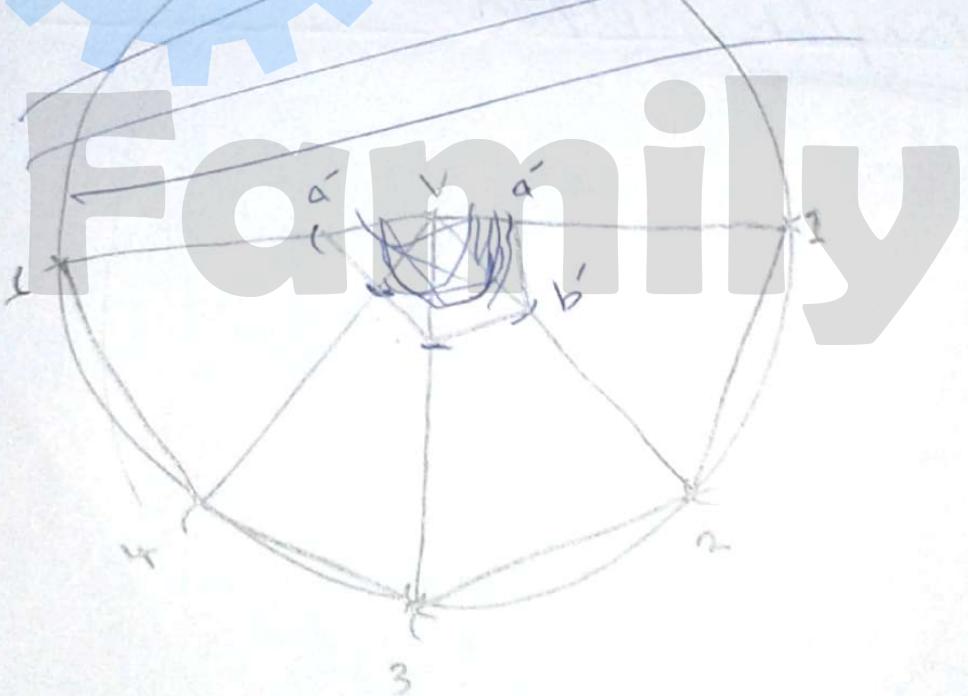


عَلَى اسْعَادِ

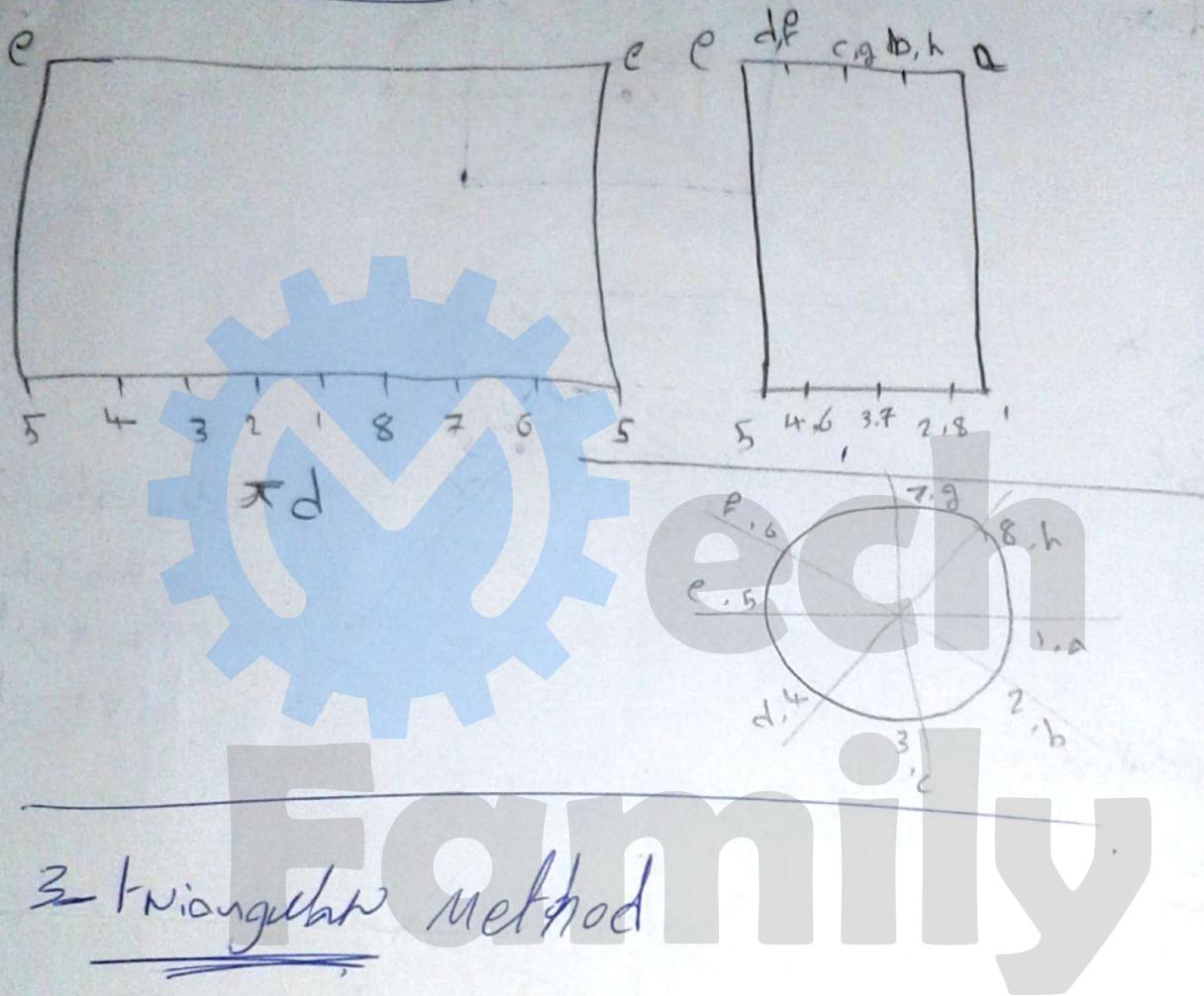
الرَّأْسِ T.L

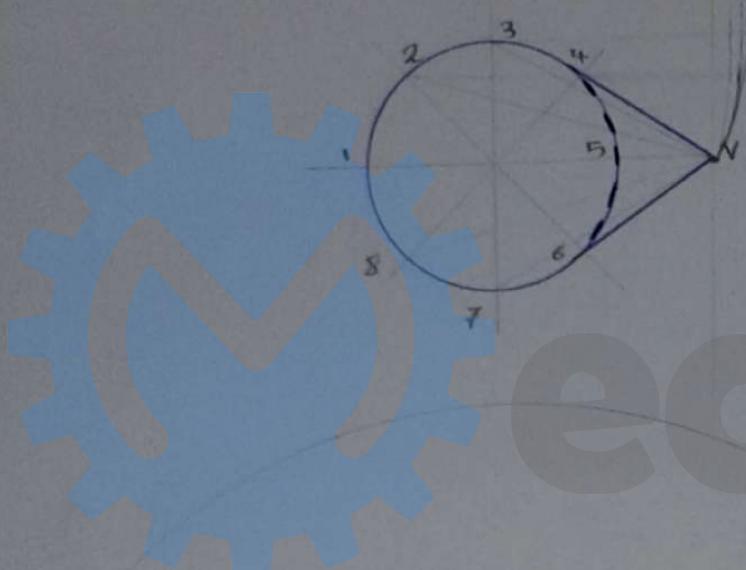
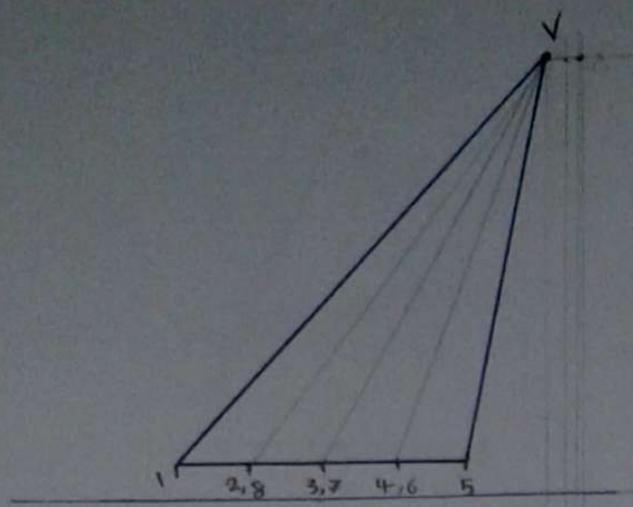
مُرْفَعِ الرَّأْسِ

(VA) مُل

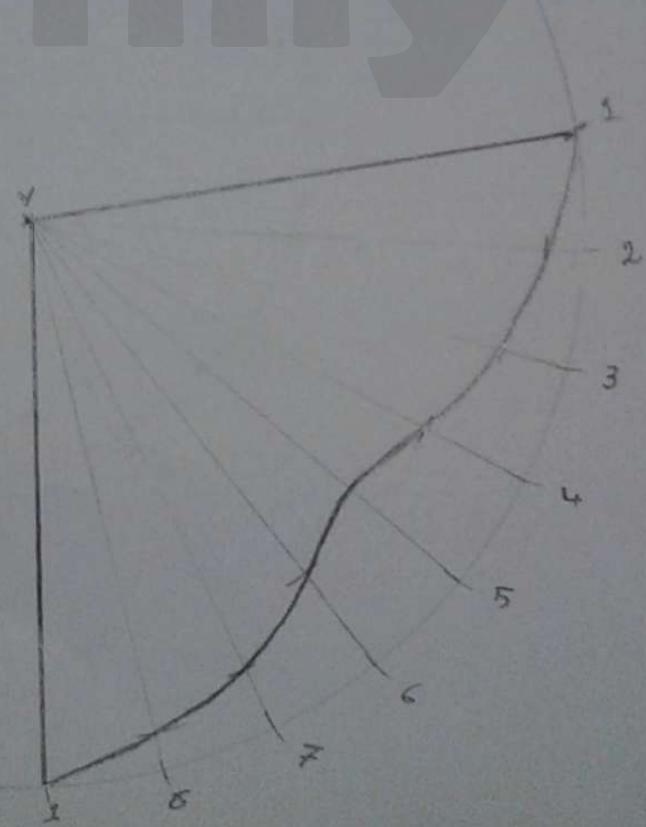


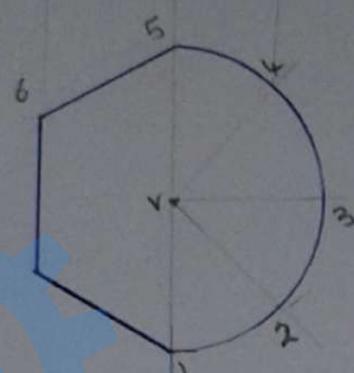
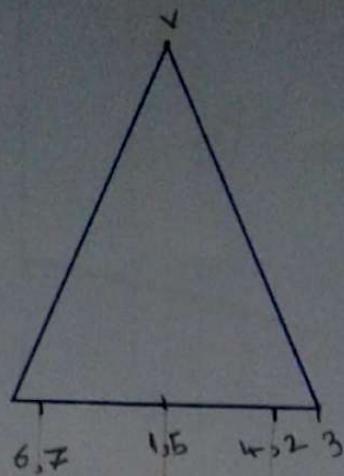
* rectangular method - (Cylinders, prisms)



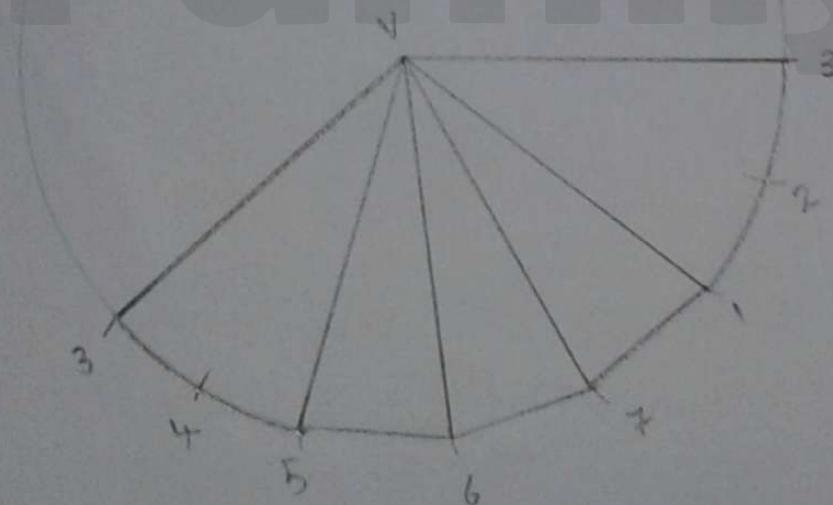


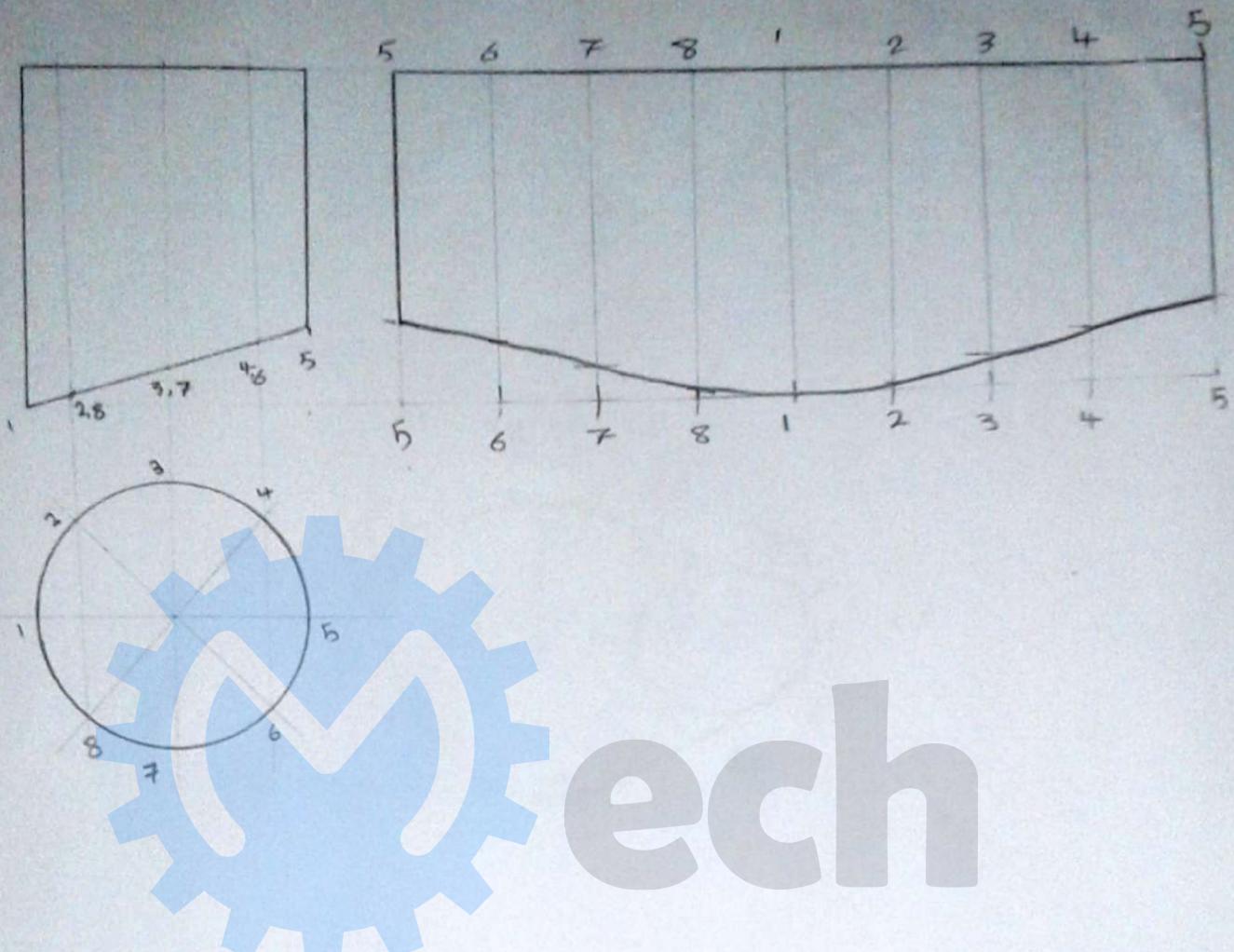
tech
Family

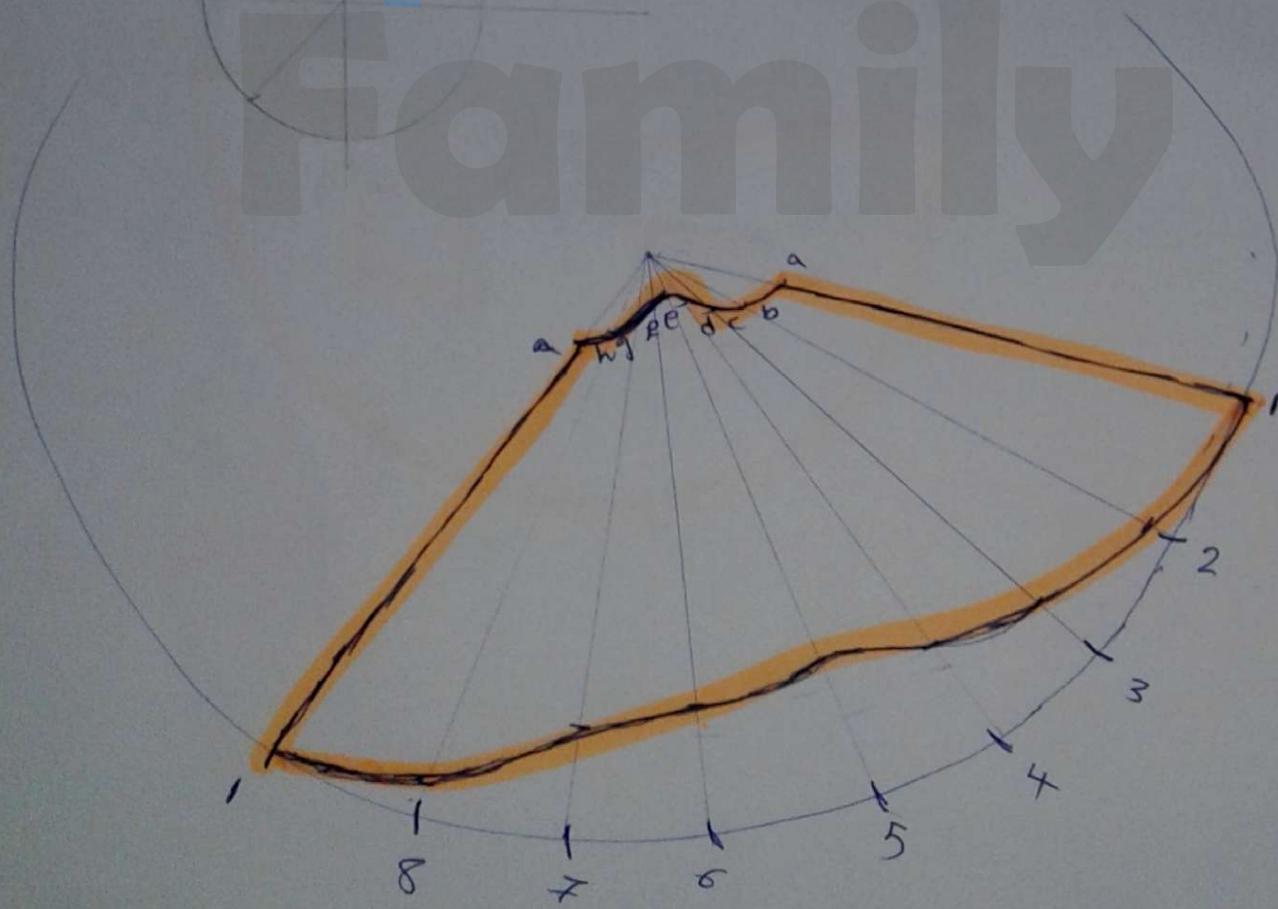
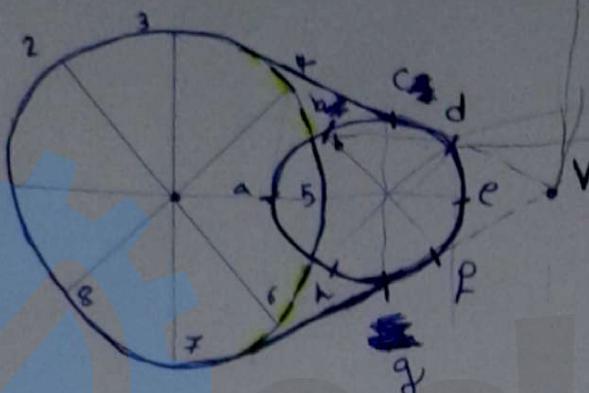
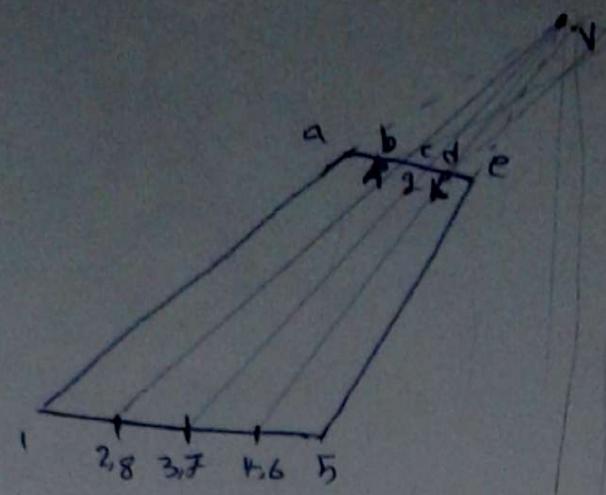


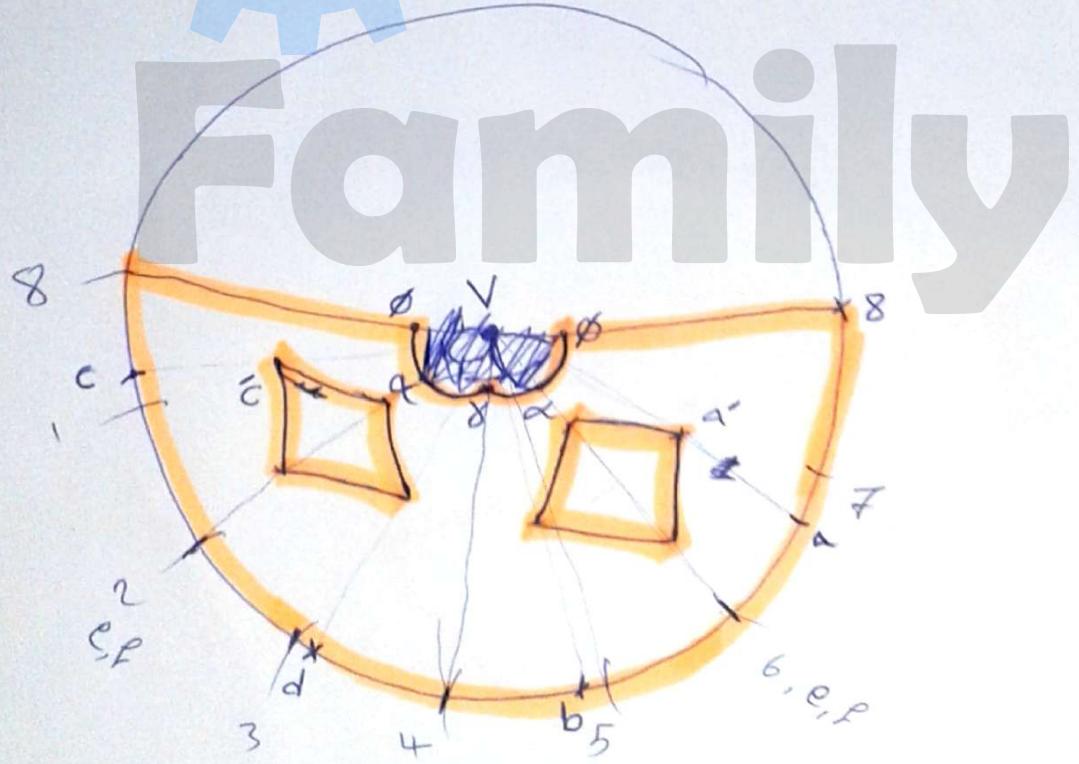
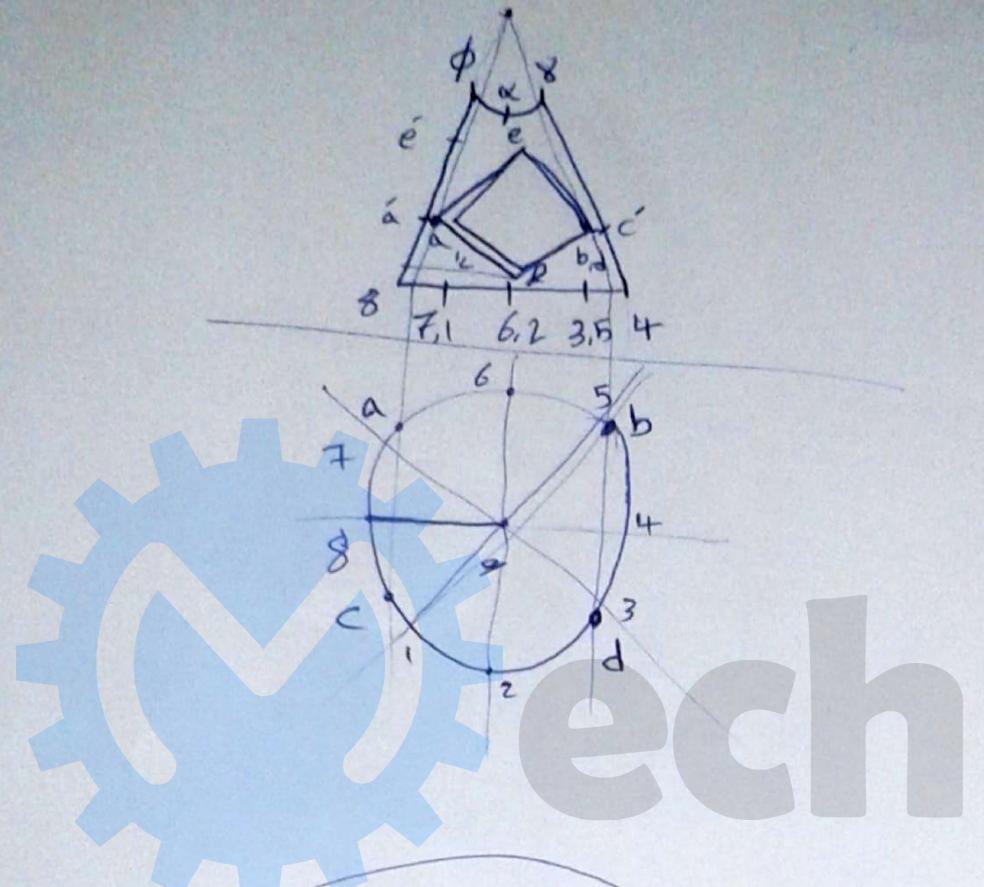


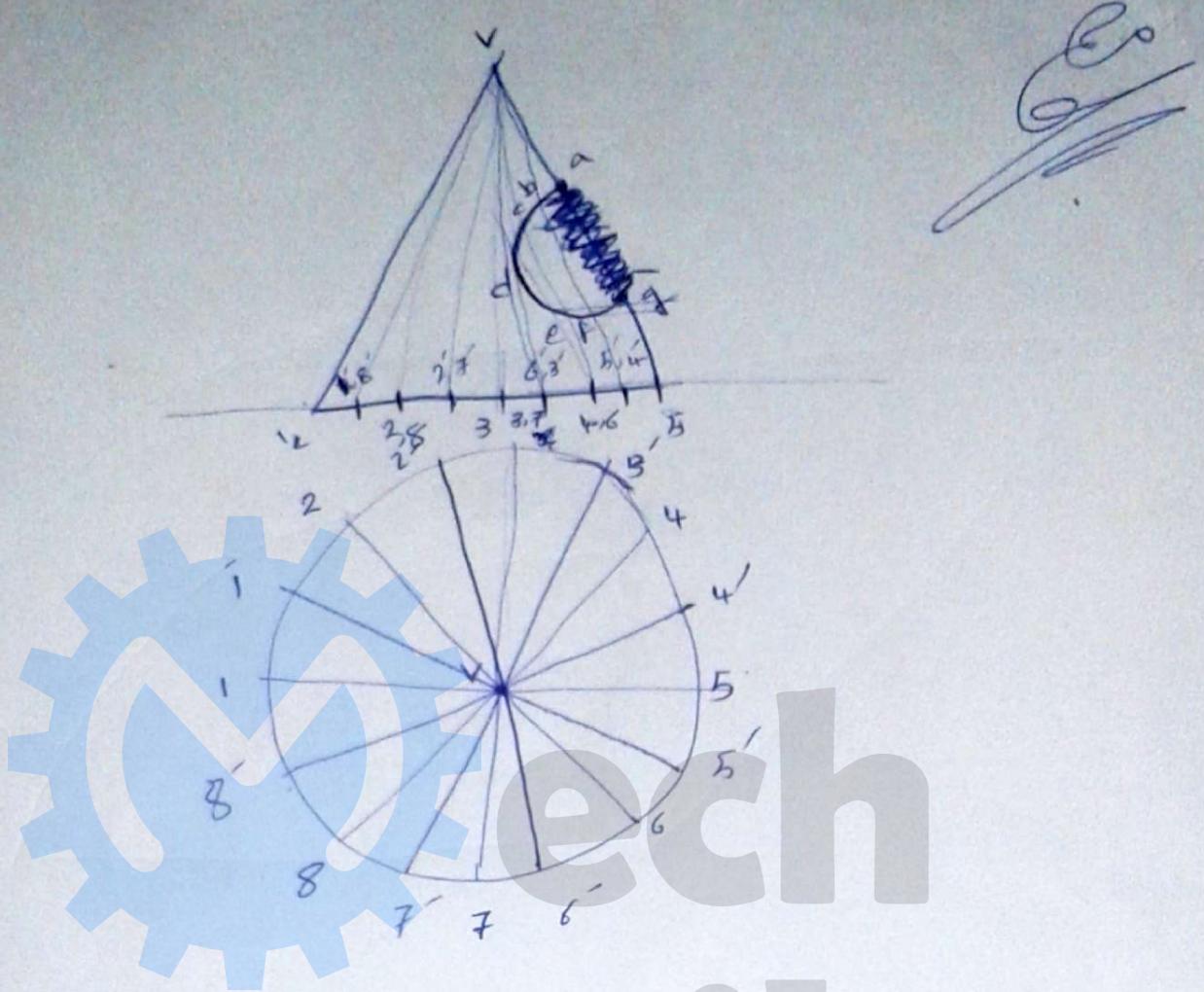
ech
Family











Wmtech
Family

