



2)
LAC'B' og LAB'C' er penfenrinkler

som spenner over semme brue B'C', så

de er like, men da er også AC' = AB'.

Thousande er BC' = BA' og CA' = CB'.

 $\frac{Ac'}{c'B} \cdot \frac{BA'}{A'c} \cdot \frac{cB'}{B'A} = \frac{Ac'}{AB'} \cdot \frac{BA'}{Bc'} \cdot \frac{cB'}{cA'} = 1$

er AA', BB', CC' limburrente.

4)

$$PA = 2PM$$

 $PA = \sqrt{(x_{p}+1)^{2} + y_{p}^{2}} = 2 \cdot |x_{p}| = 1$ $= (x_{p}+1)^{2} + y_{p}^{2} = 4 \cdot |x_{p}|^{2} = 1 + \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$ $= 3(x_{p} - \frac{1}{3})^{2} - y_{p}^{2} = 1 + \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$

$$\frac{(x_{p}-\frac{1}{3})^{2}}{(\frac{2}{3})^{2}}-\frac{y_{p}^{2}}{(\frac{2}{\sqrt{3}})^{2}}=\underline{1}$$

by Ligningen definer en hyperbol med symmetricing $x = \frac{1}{3}$, y = 0.