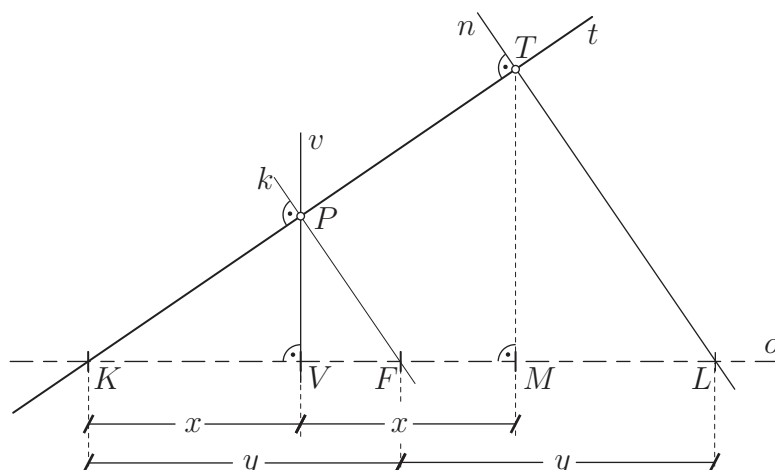


Věty o subtangentě a subnormále



o osa paraboly

V vrchol paraboly

t, T tečna paraboly s bodem dotyku T

n normála paraboly v bodě T , tj. kolmice na tečnu t

M pravouhlý průmět bodu T na osu paraboly

v vrcholová tečna paraboly

k kolmice na tečnu t v bodě P

$K = o \cap t$

$L = o \cap n$

$P = v \cap t$

subtangenta: KM

subnormála: ML

Věta o subtangentě: *Subtangenta* je půlena vrcholem.

$$|KV| = |VM| = x$$

Věta o subnormále: Součet *subtangenty* a *subnormály* je půlen ohniskem.

$$|KF| = |FL| = y$$