

Tavola III.6

La costruzione con geogebra della parabola come luogo usando questa caratterizzazione.

- Disegnare una retta r la direttrice
- disegnare un punto F il fuoco
- prendere un punto T variabile sulla retta r
- tracciare la retta per T perpendicolare a r (retta a)
- tracciare l'asse del segmento FT
- chiamare P il punto nel quale questo asse interseca la retta a
- disegnare il luogo di P al variare di T sulla retta r.

Poiché a è l'asse del segmento FT abbiamo, per ogni posizione di T, $PT=PF$.

Se si fa variare il punto T su un segmento invece che su tutta le retta r si ottiene un segmento parabolico.