Page 144. Exercice 43.

Sur [GeoGebra](Questions/QP144Ex43.ggb) :

• Trace un segment [RT].

• Trace la médiatrice de [RT] puis place un point S sur cette médiatrice.

• Place un point A sur le segment [RT].

• Trace le segment [SA].

• Trace la perpendiculaire en A à [SA].

• Recommence les trois dernières étapes une quinzaine de fois au minimum en prenant des points régulièrement espacés sur [RT].

On voit alors apparaître la forme d'une courbe appelée parabole.

Déplace le point S sur la médiatrice.

**Que constates-tu ?**