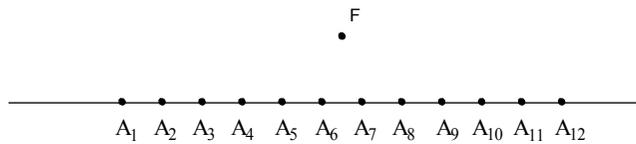


Construction géométrique n°



- Tracer en trait léger le segment $[FA_n]$.
- Construire ensuite la perpendiculaire à ce segment passant par A_n .

La forme obtenue s'appelle une **parabole**.

- Tracer un cercle de centre O et de rayon 8 cm.
- Placer un point S tel que $OS = 5$ cm.
- Prendre un point A_1 sur le cercle.
- Joindre en pointillés les points S et A_1 .
- Tracer la perpendiculaire au segment $[SA_1]$ passant par A_1 .
- Reprendre les étapes 3, 4 et 5 en appelant les points $A_2, A_3, A_4...$ etc.
Les droites ainsi tracées dessineront une **ellipse**.