

CONSTRUCTIONS GEOMETRIQUES

Construction n°1

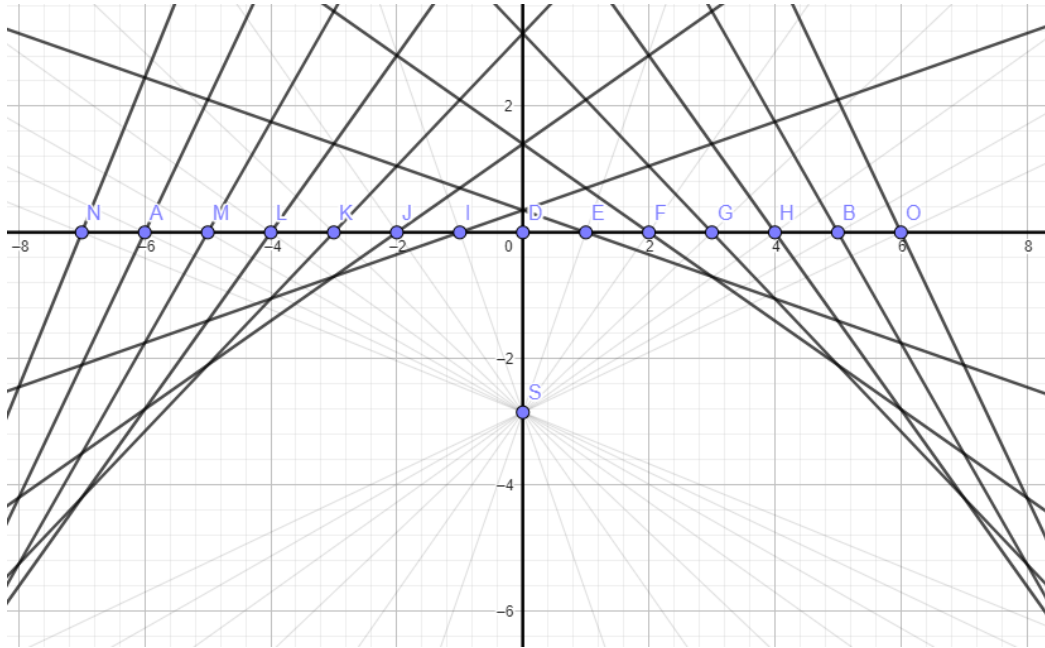
1) a) Au centre de te feuille, trace une droite (d) et un point S n'appartenant pas à (d). Place S à 1 ou 2 cm de la droite (d).

b) Place un point A sur la droite (d). Trace d'un trait léger le segment [SA].

c) Trace la droite perpendiculaire à [SA] et passant par le point A.

d) Recommence au paragraphe b) avec de nombreux points A sur la droite (d) et espacés régulièrement de 1 cm.

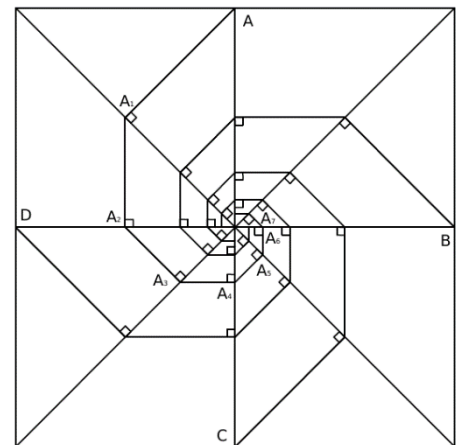
2) L'ensemble des perpendiculaires délimite une parabole.



Construction n°2

Sur une feuille, effectue la construction suivante.

- Trace un carré de côté 16 cm.
- Place les points A, B, C et D au milieu de chacun de ses côtés.
- Trace les diagonales et les segments [AC] et [BD].
- À partir du point A, construis une ligne de perpendiculaires comme ci-dessous.
- Recommence ensuite à partir des points B, C et D.



- Puis colorie.

