

LIVRE V.

THÉORIE DES EFFETS DE PERSPECTIVE.

CHAPITRE I.

PROBLÈME INVERSE DE LA PERSPECTIVE.

Exposé de la question.

193. Nous avons vu comment on peut établir une perspective lorsqu'on connaît le plan et l'élévation des objets; nous allons maintenant chercher à rétablir le plan et l'élévation d'après la perspective. Le problème paraît indéterminé, car d'abord la position de l'œil est incertaine, ensuite chaque point peut être placé arbitrairement sur le rayon visuel qui passe par sa perspective; cependant, la connaissance que nous avons des lois auxquelles les objets représentés sont soumis dans leur forme fait disparaître l'indétermination en grande partie, et quelquefois même complètement.

Recherche de la ligne d'horizon.

194. S'il y a sur le tableau des droites qui, dans l'espace, doivent