

Le problème

Ouvrir le logiciel de géométrie dynamique.

1. Faire la construction suivante

- ❖ Tracer deux droites perpendiculaires (d_1) et (d_2) sécantes en O .
- ❖ Placer un point M qui n'appartient pas à ces droites.
- ❖ Tracer le rectangle $MNOP$ tel que N soit sur la droite (d_1) et P sur la droite (d_2).

2. On veut trouver tous les emplacements possibles du point M tels que le segment $[NP]$ mesure 5 cm.

Que peut-on dire de ces emplacements ?

