

? Intérêts de l'activité

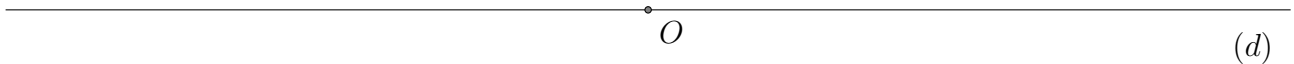
- 1 Se familiariser avec le vocabulaire géométrique de base
- 2 Tracé de droites parallèles et perpendiculaires
- 3 Programme de construction

Activité

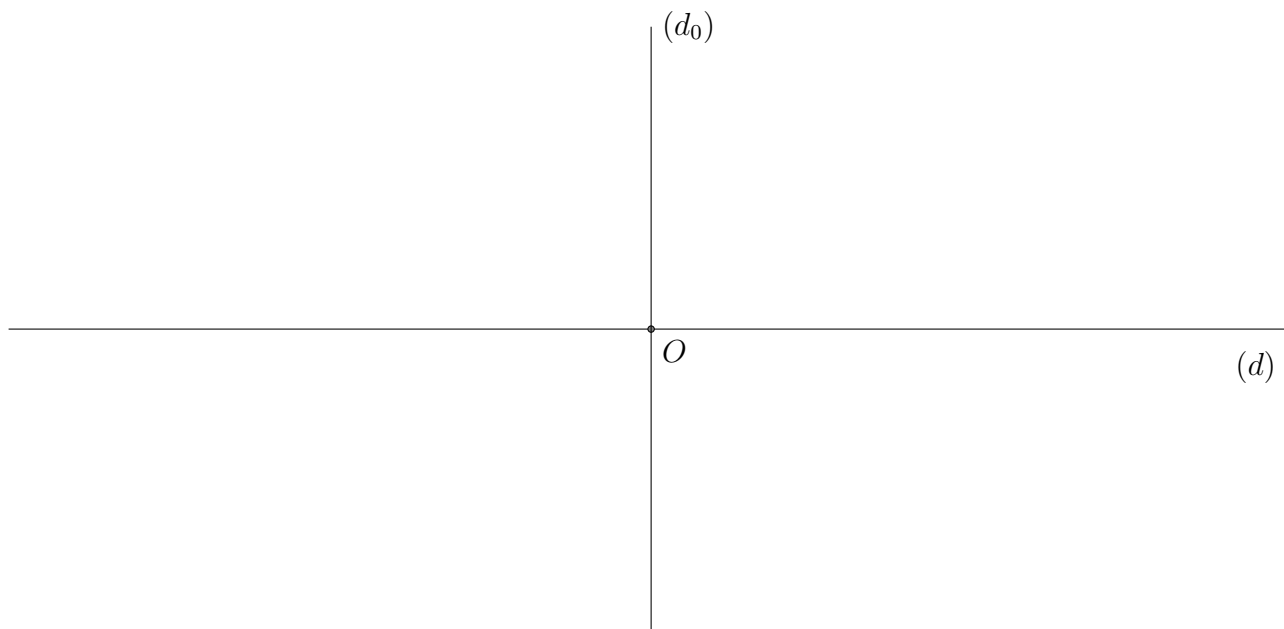
Toutes les constructions seront faites au crayon à papier, en traits fins et légers, sauf contre-indications.

- 1 Construire une droite (d) horizontale sur toute la largeur de la page, puis placer un point O sur cette droite situé à peu près au milieu de la largeur de la page.
- 2 Construire alors la droite (d_0) perpendiculaire à (d) passant par O .
- 3 Tracer en pointillés vert deux droites (d_1) et (d_2) parallèles à (d) et situées à 3 cm d'elle, (d_1) étant au-dessus.
On note A le point d'intersection de (d_0) et (d_1) .
- 4 On place un point P sur (d_1) situé à 1 cm du bord gauche de la page.
- 5 Tracer la droite perpendiculaire à (d_1) passant par P ; elle coupe (d_2) en un point Q .
- 6 Tracer le cercle de centre O et de rayon AP .
- 7 Tracer les segments $[OP]$ et $[OQ]$. Ils coupent respectivement le cercle en M et N . On fera ces points en rouge.
- 8 Recommencez la construction des points M et N en prenant au début plusieurs points P espacés de 1 cm en allant vers la droite.

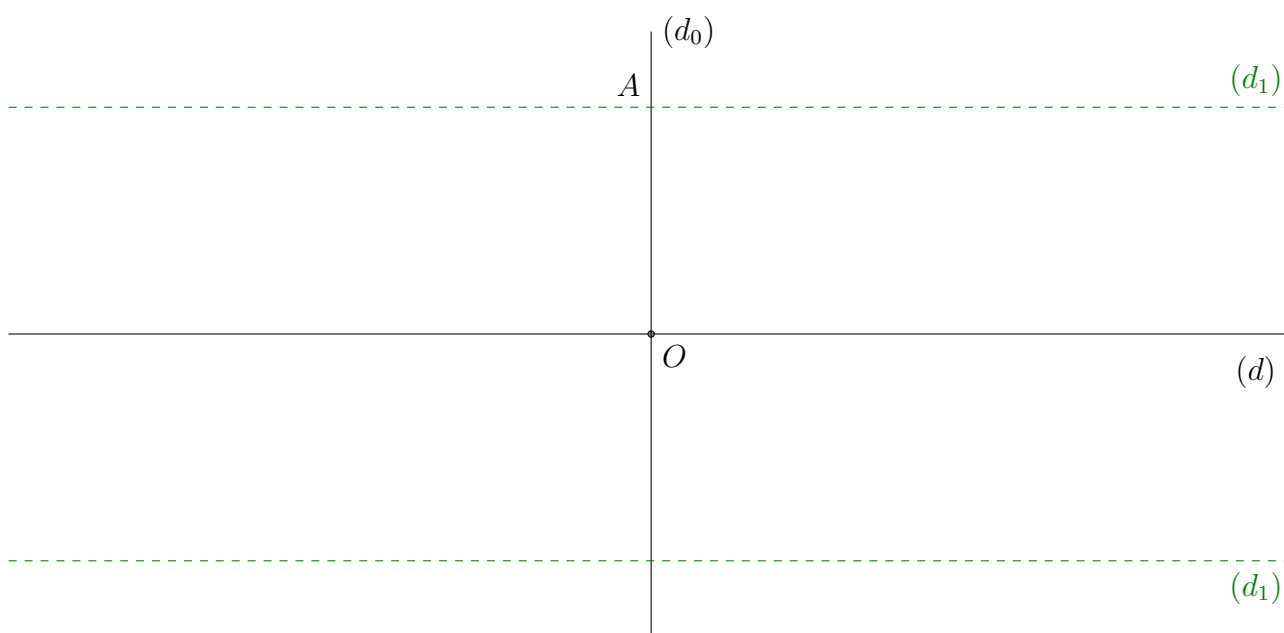
1



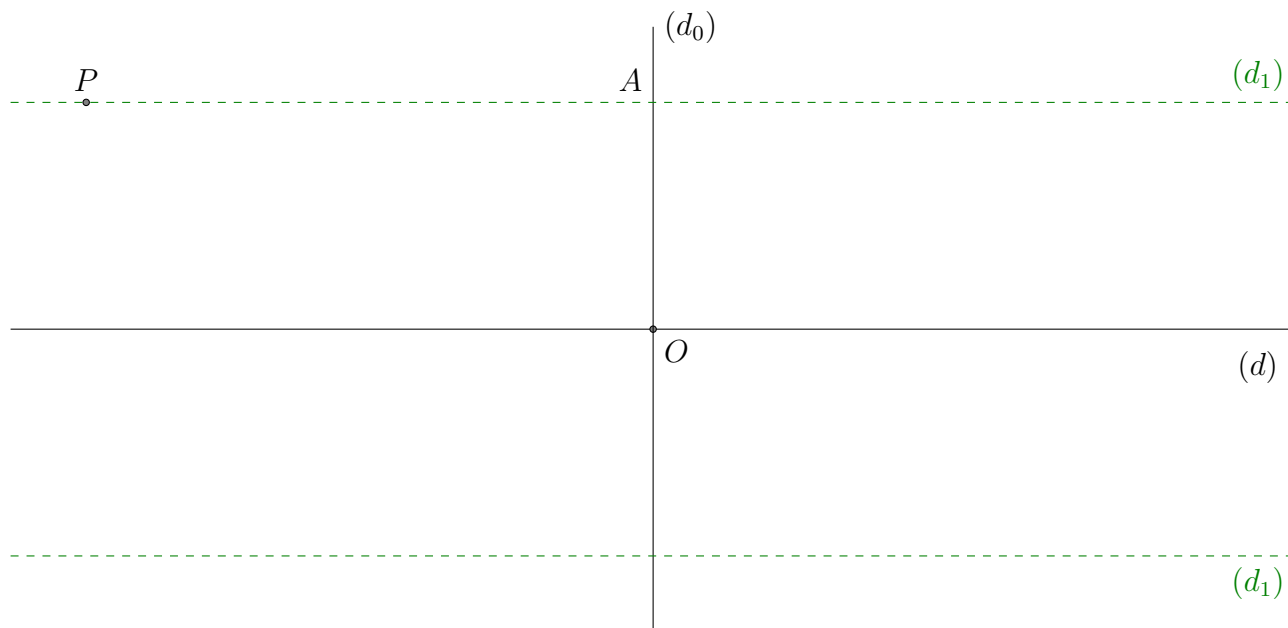
2



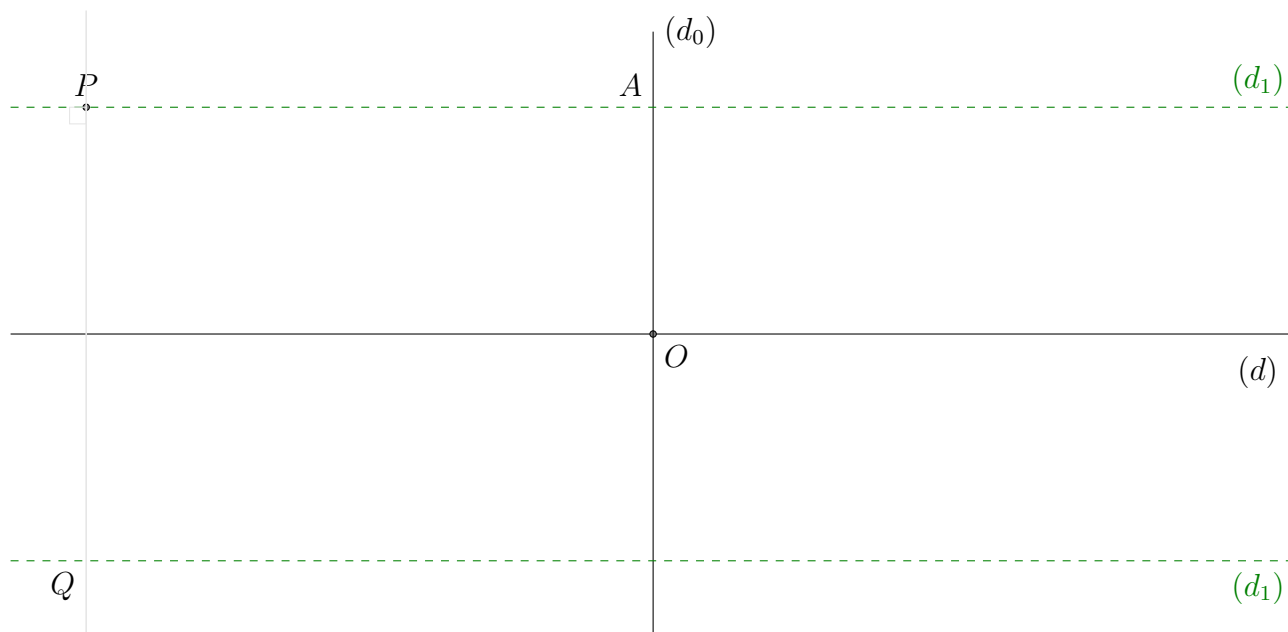
3



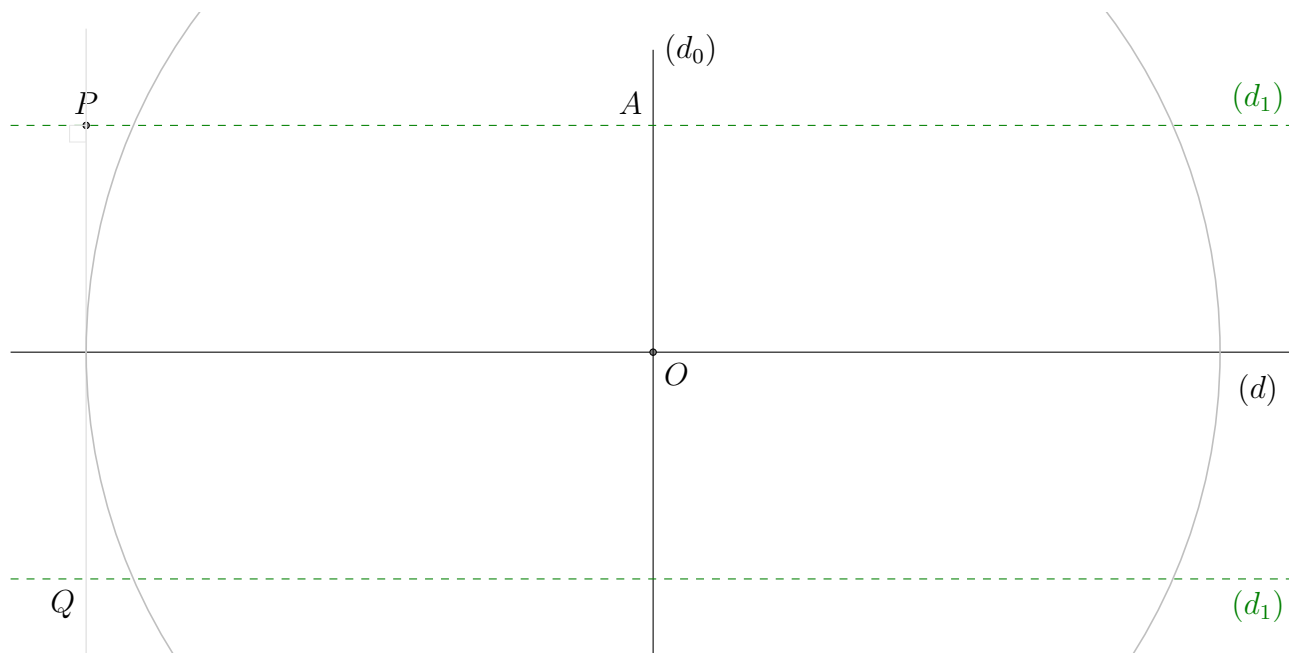
4



5



6



7

