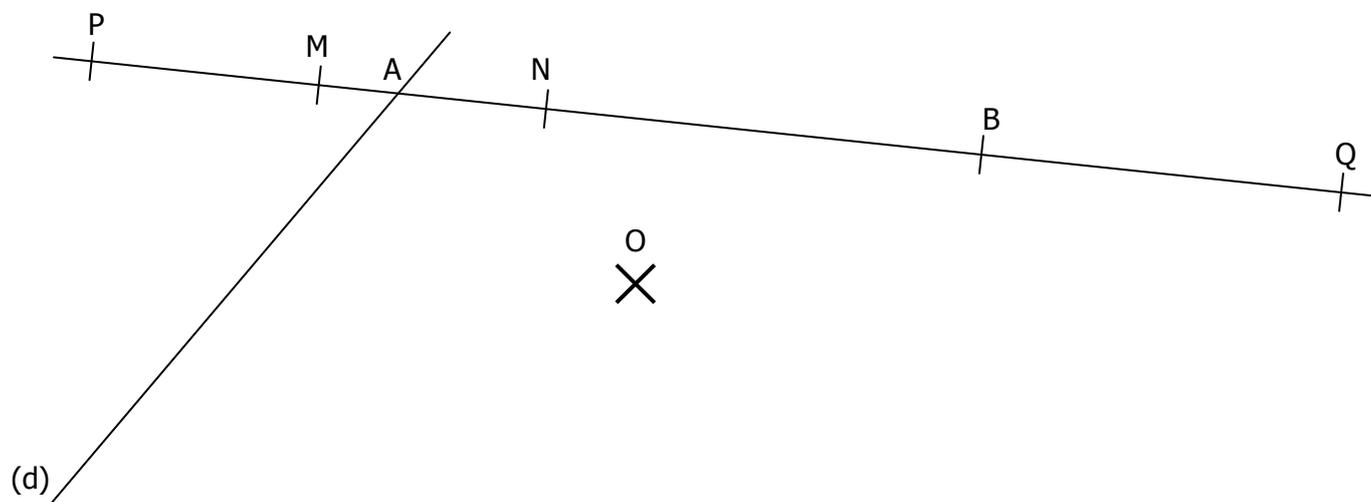


EXERCICE 1

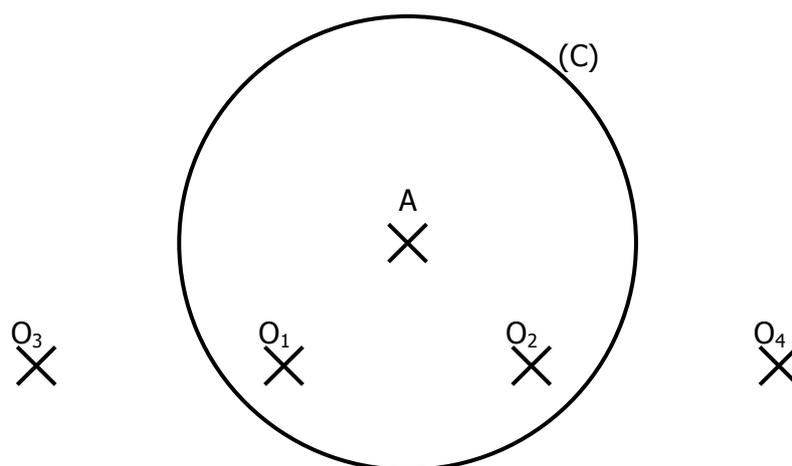
- a.** Construire les symétriques des droites (d) et (AB) par rapport à O.
b. En utilisant uniquement la règle (sans sa graduation), construire les points A', B', M', N', P' et Q' symétriques des points A, B, M, N, P et Q.
c. Quelle est la nature du quadrilatère ABA'B'.

**EXERCICE 2**

Construire les cercles suivants :

- a.** En **jaune**, le cercle (C₁), symétrique de (C) par rapport à O₁.
b. En **vert**, le cercle (C₂), symétrique de (C) par rapport à O₂.
c. En **bleu**, le cercle (C₃), symétrique de (C₁) par rapport à O₃.
d. En **rouge**, le cercle (C₄), symétrique de (C₂) par rapport à O₄.

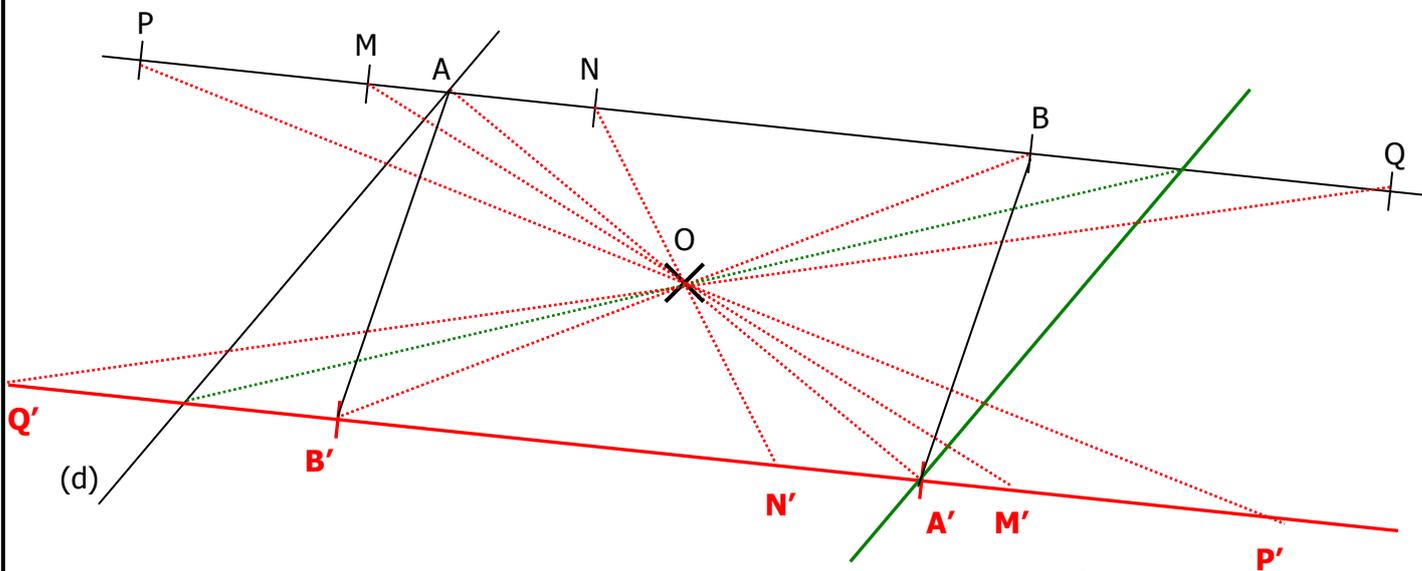
Et même tu n'arriverais pas à construire cette figure n'oublie jamais que « *l'essentiel est de participer* ».



CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

- a. Construire les symétriques des droites (d) et (AB) par rapport à O.
- b. En utilisant uniquement la règle (sans sa graduation), construire les points A', B', M', N', P' et Q' symétriques des points A, B, M, N, P et Q.
- c. Quelle est la nature du quadrilatère ABA'B'.



Les diagonales du quadrilatère ABA'B' se coupent en leur milieu : c'est un **parallélogramme**.

EXERCICE 2 Construire les cercles suivants :

- a. En **jaune**, le cercle (C₁), symétrique de (C) par rapport à O₁.
- b. En **vert**, le cercle (C₂), symétrique de (C) par rapport à O₂.
- c. En **bleu**, le cercle (C₃), symétrique de (C₁) par rapport à O₃.
- d. En **rouge**, le cercle (C₄), symétrique de (C₂) par rapport à O₄.

Et même tu n'arriverais pas à construire cette figure n'oublie jamais que « *l'essentiel est de participer* ».

