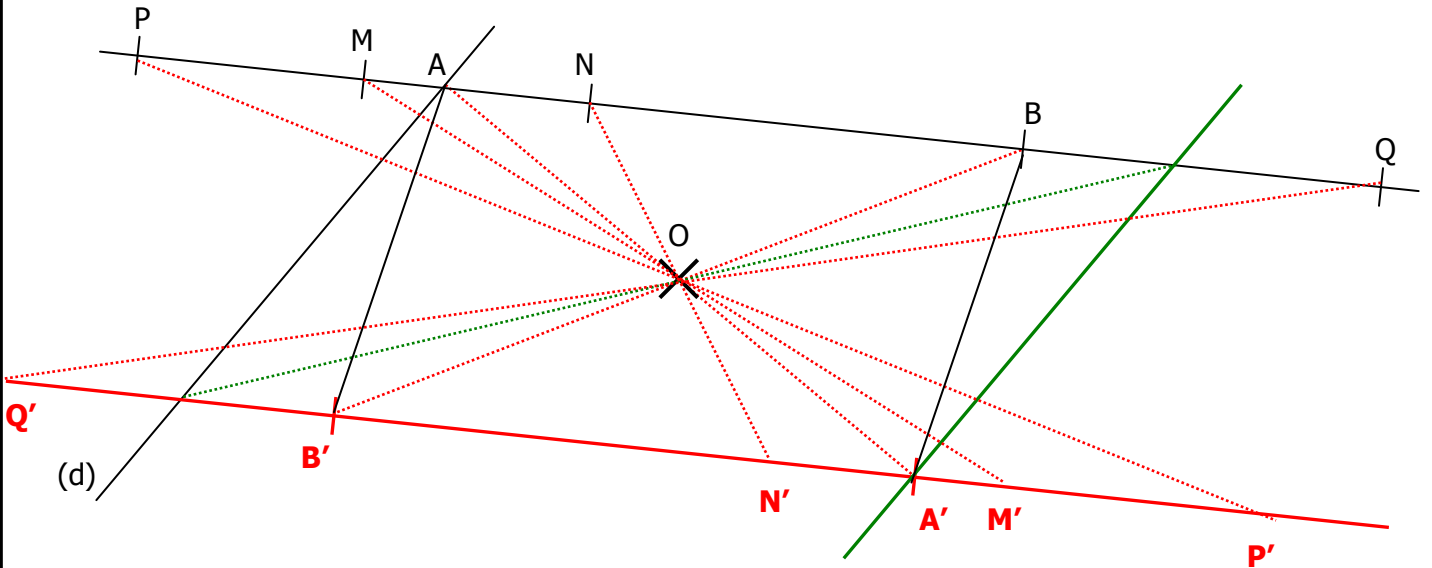


**CORRIGE – M. QUET**

**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 (C<sub>1</sub>), symétrique de (C) par rapport à O<sub>1</sub>.
- b. En **vert**, le cercle (C<sub>2</sub>), symétrique de (C) par rapport à O<sub>2</sub>.
- c. En **bleu**, le cercle (C<sub>3</sub>), symétrique de (C<sub>1</sub>) par rapport à O<sub>3</sub>.
- d. En **rouge**, le cercle (C<sub>4</sub>), symétrique de (C<sub>2</sub>) par rapport à O<sub>4</sub>.

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

