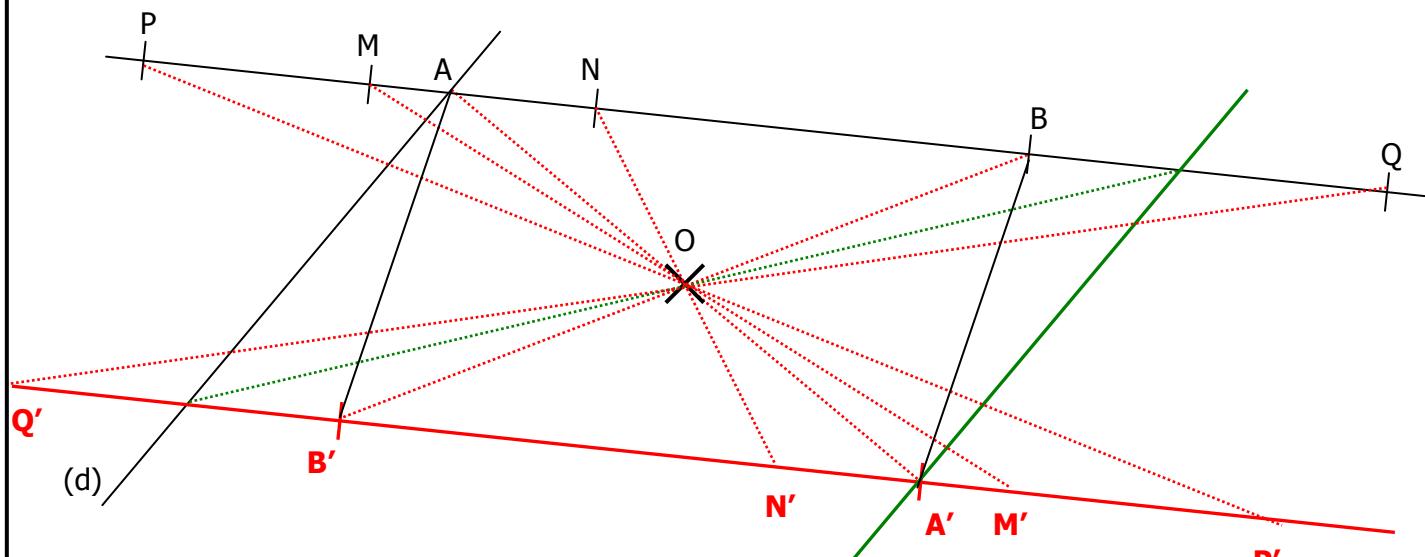


### CORRIGE – M. QUET

#### EXERCICE 1

- Construire les symétriques des droites ( $d$ ) et ( $AB$ ) par rapport à  $O$ .
- 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  $Q$ .
- 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 :

- En **jaune**, le cercle  $(C_1)$ , symétrique de  $(C)$  par rapport à  $O_1$ .
- En **vert**, le cercle  $(C_2)$ , symétrique de  $(C)$  par rapport à  $O_2$ .
- En **bleu**, le cercle  $(C_3)$ , symétrique de  $(C_1)$  par rapport à  $O_3$ .
- En **rouge**, le cercle  $(C_4)$ , symétrique de  $(C_2)$  par rapport à  $O_4$ .

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

