

# CONSTRUCTIONS SANS QUADRILLAGE – SYMÉTRIQUE D'UN POINT

ALLO, ALLO !

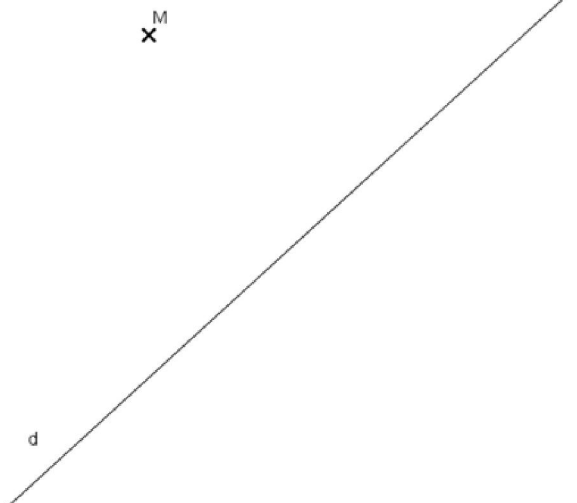
Voici deux figures.



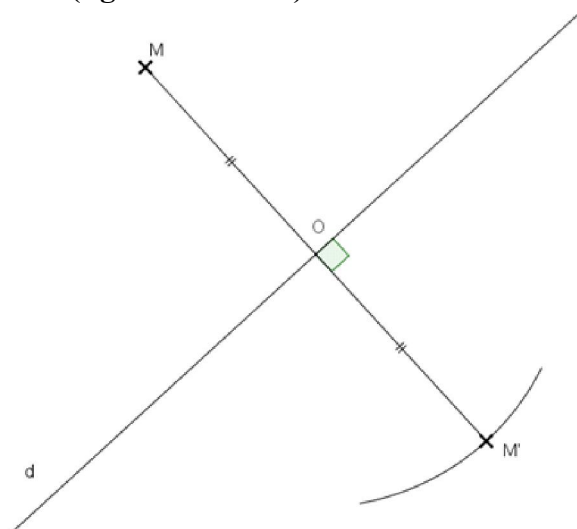
Rédige un programme de construction qui permet de passer de la figure 1 à la figure 2.

Une fois le programme rédigé, plie la feuille le long de la ligne centrale et échange avec un camarade qui construira la figure correspondant à ton programme de construction.

**Figure 1 (figure de départ pour m'entraîner)**



**Figure 2 (figure d'arrivée)**



**Mon programme de construction :**

Tracer la perpendiculaire à la droite (d) passant par M.

O est le point d'intersection de cette perpendiculaire et de la droite (d).

Reporter la longueur OM au compas de l'autre côté de la perpendiculaire en O. Le point obtenu est le symétrique de M par rapport à (d), nommé M'.

**Figure 1 (figure de départ, à compléter par un camarade)**

La figure obtenue doit être la même que la figure 2 ci-contre.