

# Séance de maths des 6eE du mardi 12 mai

mardi 12 mai 2020, par [Mr LAURI](#)

Correction des exercices n°15 page 161 et n°40 page 166.

Dans le petit cahier sur une nouvelle page écrire en rouge chapitre n°15 Symétrie axiale

I) Définition

Recopier en rouge la définition du manuel page 224, pour la figure la construction est la suivante :

- tracer la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point M à l'aide de l'équerre,
- avec le compas reporter sur la perpendiculaire la distance OM en pointant sur O et en pivotant de l'autre côté de la droite (d),
- à l'intersection de l'arc de cercle et de la droite on obtient M' qui se lit M "prime"

Puis écrire la remarque en bleu.

Ecrire en rouge II) Propriétés

Recopier en rouge les deux propriétés : pour la figure 1 reprendre la construction ci-dessus en commençant par tracer M' et P' puis relier.

Pour la figure de gauche 2, mettre un point sur (d) faire son symétrique par rapport à "delta" (le "triangle" se lit "delta" lettre grecque) et (d') passe par le point symétrique et E.

Pour la figure de droite 2, prendre la même distance entre (d) et "delta" puis entre "delta" et (d') en utilisant les carreaux par exemple.

La méthode page 224 du manuel est une autre façon de tracer le symétrique d'un point qui n'utilise que le compas : reproduire la figure comme indiqué sans réécrire le texte.

Dans la partie divers faire le cherchons page 226 (pour répondre à la dernière question) en utilisant GeoGebra. Un corrigé détaillé est joint pour la manipulation du logiciel, le suivre au fil des questions.