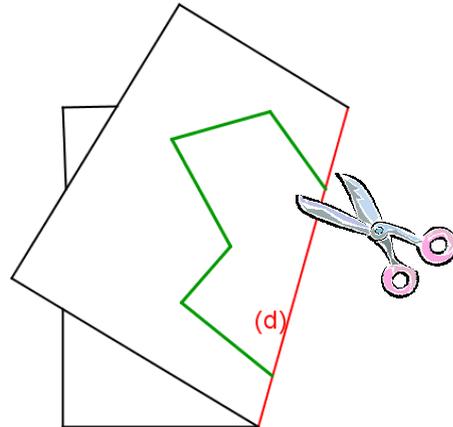
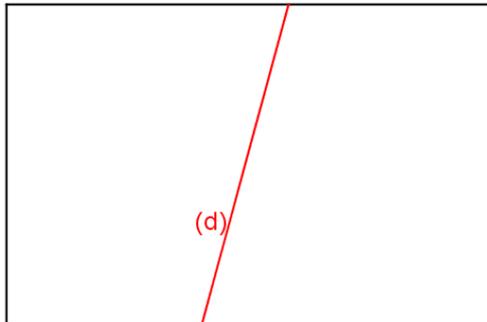
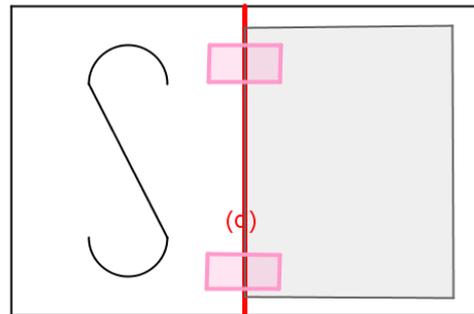
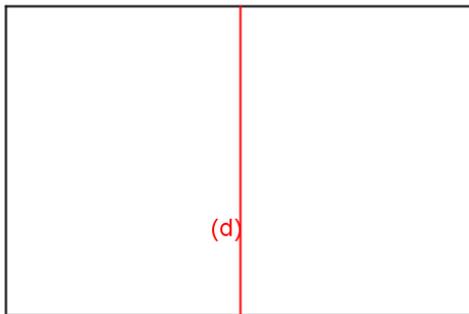


1. Plier une demi-feuille A4 blanche et tracer la droite du pli en rouge. On l'appelle (d)  
Couper 5 ou 6 segments aux ciseaux dans la double épaisseur du papier et déplier.



La droite (d) est un **axe de symétrie** de la figure découpée

2. Sur l'autre demi-feuille A4, tracer une droite (d) et tracer une figure quelconque d'un côté de (d). Scotcher une feuille de papier calque le long de (d) et reproduire la figure sur le calque.

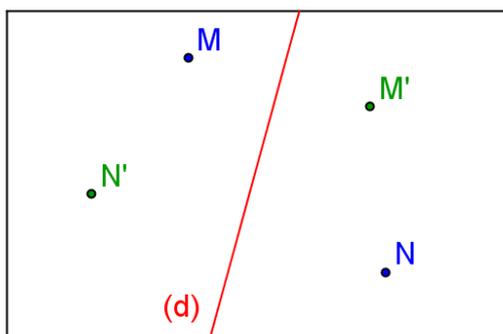


En dépliant le calque, on obtient 2 figures symétriques par rapport à la droite (d).

*(Après le I du cours)*

3. Plier une demi-feuille A4 blanche et tracer la droite du pli en rouge. Placer un point M d'un côté de la droite (d), plier la feuille et avec la pointe du compas piquer au point M pour traverser les 2 épaisseurs de papier. Déplier et appeler M' le point défini par le trou du compas. Expliquer pourquoi M' est le symétrique du point M. (voir 1<sup>ère</sup> partie du cours).

Refaire la même expérience avec un point N de l'autre côté de la droite (d)



Tracer les segments [MM'] et [NN']  
Faire des remarques sur les figures obtenues