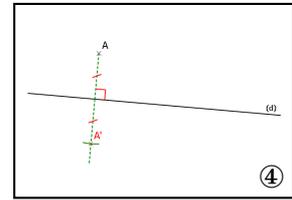
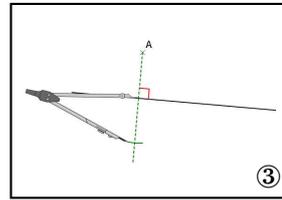
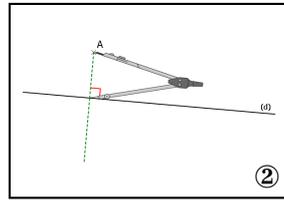
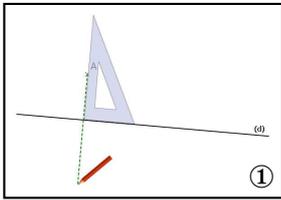
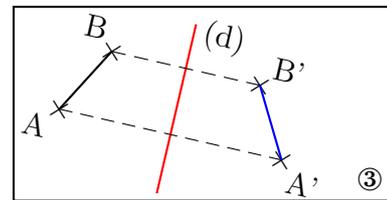
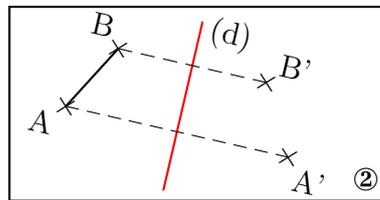
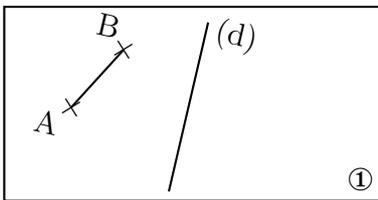


Construction du **symétrique d'un point** avec l'équerre et le compas



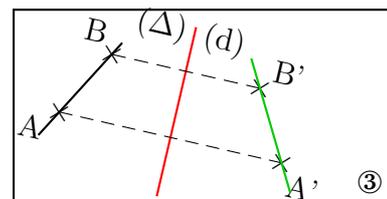
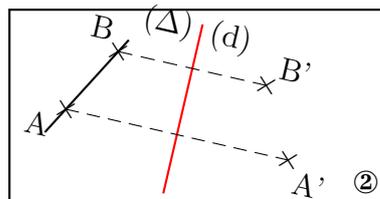
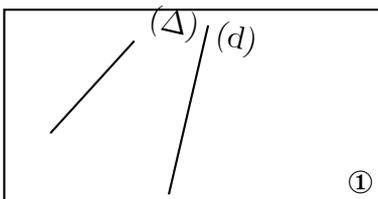
- ① Avec l'équerre, on trace la **perpendiculaire** à la droite **(d)** passant par le point **A**.
- ② Avec le compas, on prend la **distance** de la droite **(d)** au point **A**.
- ③ Avec le compas, on **reporte** cette **distance** de l'autre côté de **(d)**.
- ④ On place le symétrique **A'**.

Construction du **symétrique d'un segment**



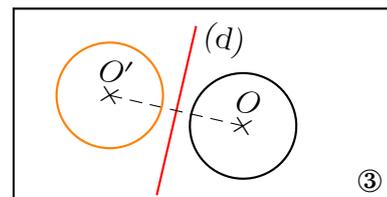
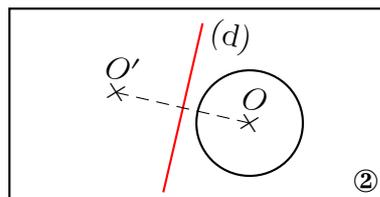
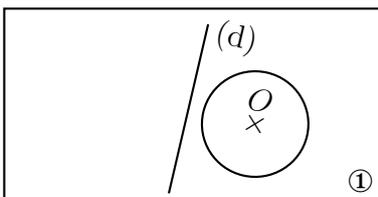
- ① Je repasse l'**axe de symétrie** en rouge.
- ② Je trace les **symétriques** des deux **extrémités du segment**. J'obtiens **A'** et **B'**.
- ③ Je **trace le segment** **[A'B']**.

Construction du **symétrique d'une droite**



- ① Je repasse l'**axe de symétrie** en rouge et je **place deux points A et B** sur la droite **Δ**.
- ② Je trace les **symétriques** des deux **points A et B**. J'obtiens **A'** et **B'**.
- ③ Je **trace la droite** **(A'B')**. J'obtiens **Δ'**.

Construction du **symétrique d'un cercle**



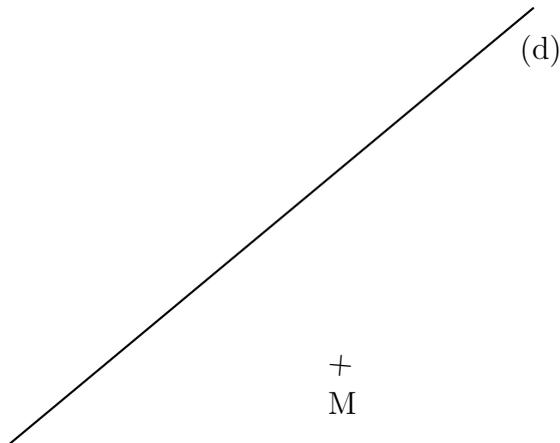
- ① Je repasse l'**axe de symétrie** en rouge.
- ② Je trace le **symétrique du centre du cercle**. J'obtiens **O'**.
- ③ Je **trace le cercle** de centre **O'** et de **même rayon** que le cercle de départ.

As-tu bien compris ?

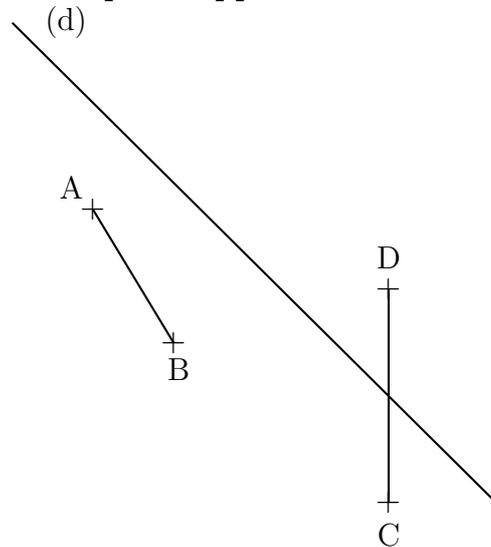


G10

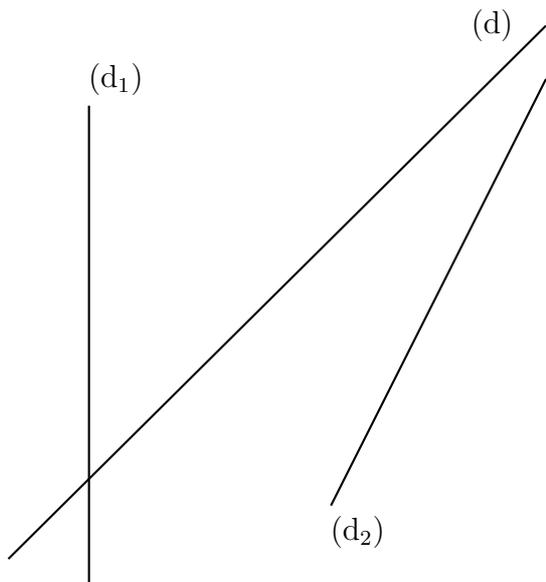
• Construis le symétrique du point M par rapport à la droite (d) :



• Construis le symétrique des segments par rapport à la droite (d) :



• Construis le symétrique des droites par rapport à la droite (d) :



• Construis le symétrique des cercles par rapport à la droite (d) :

