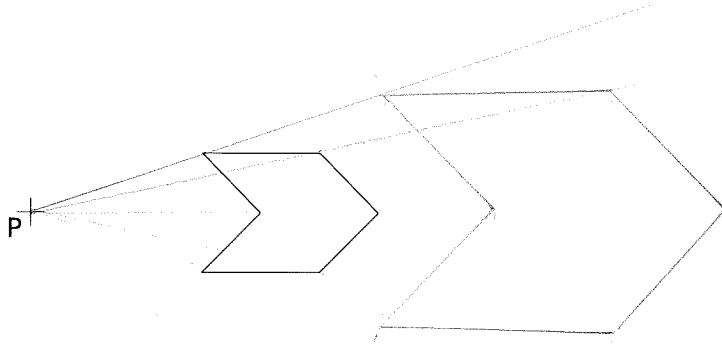


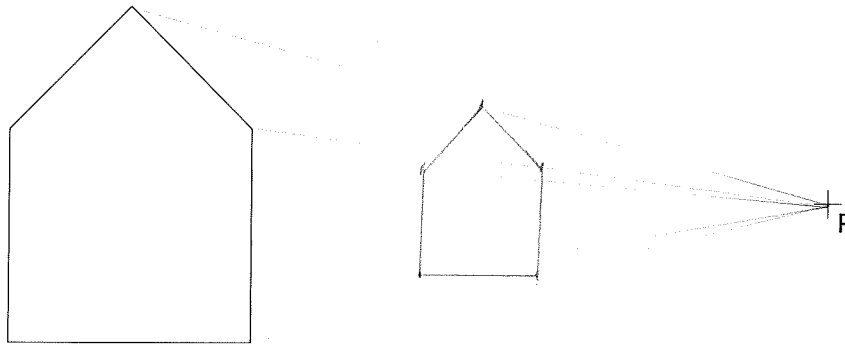
Exercice GMO-IH-27

A l'aide d'une construction géométrique, construis l'image des figures ci-dessous, selon une homothétie de centre P et de rapport k donnés.

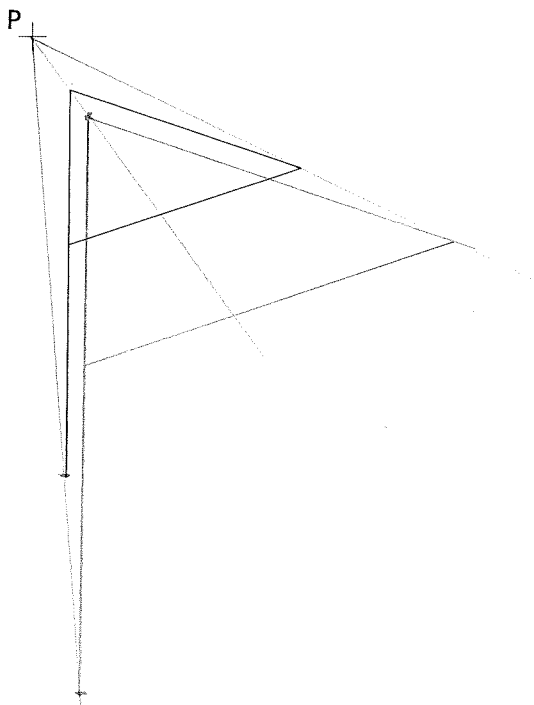
k=2



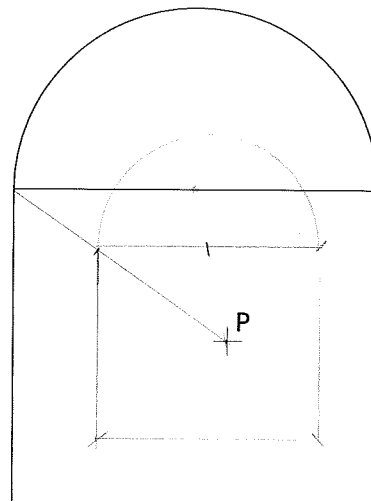
k=0.5



k=1.5



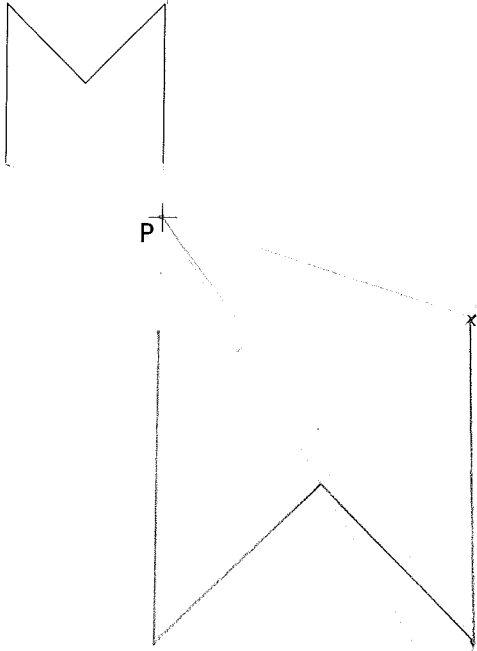
k=0.6



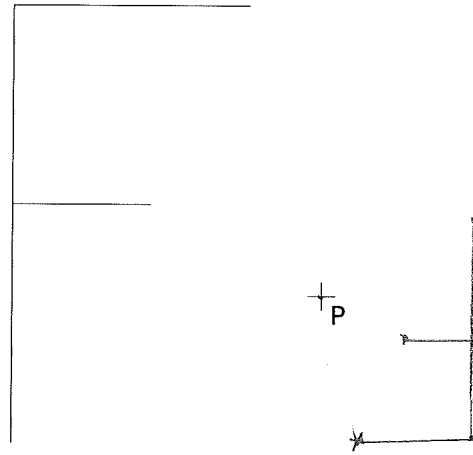
Exercice GMO-IH-29

A l'aide d'une construction géométrique, construis l'image des figures ci-dessous, selon une homothétie de centre P et de rapport k donné.

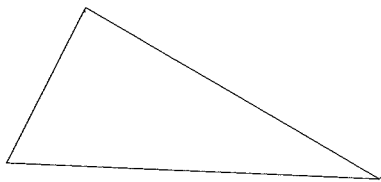
$k=-2$



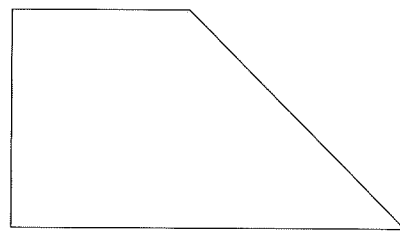
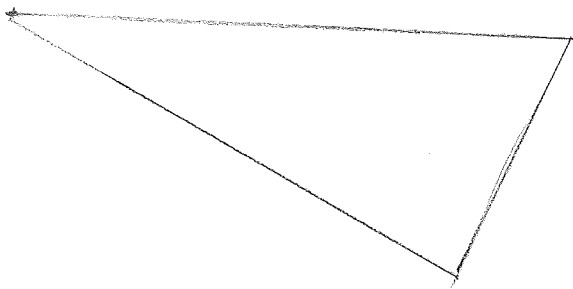
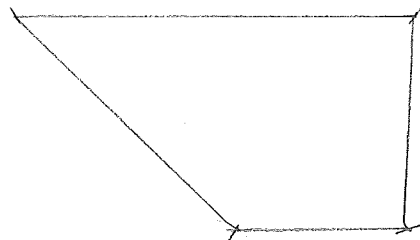
$k=-0.5$



$k=-1.5$



$k=-1$



Exercice GMO-IH-30

La figure A'B'C'D' est l'image de la figure ABCD selon une homothétie de rapport positif. Complète la partie manquante de la figure A'B'C'D'. Trouve le rapport de l'homothétie.

Attention: Le centre de l'homothétie est en dehors de la feuille. Ne cherche pas à le dessiner car tu n'en as pas besoin.

$$k = \frac{11,9}{5,9} \approx 2$$

