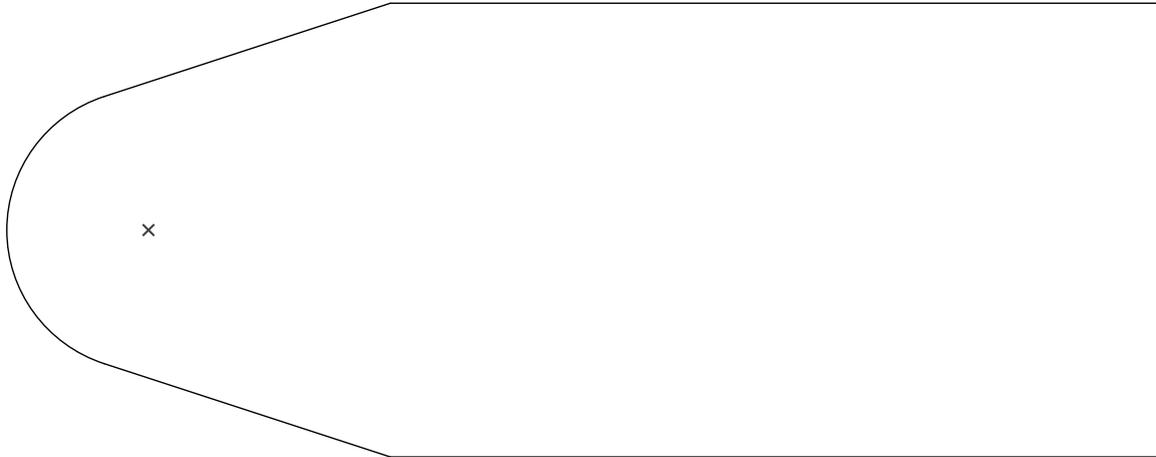
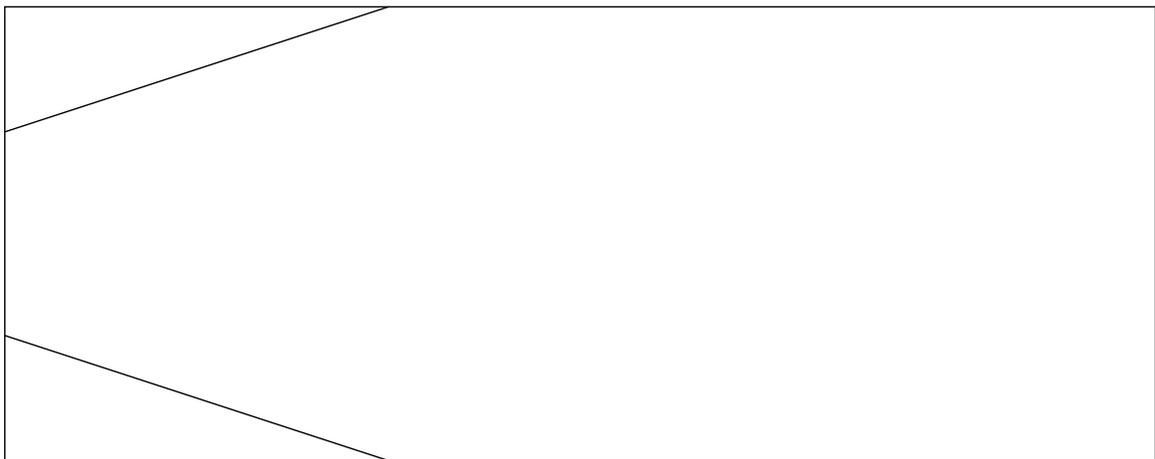


## Exercice GMO-C-11

Je veux fabriquer une planche en bois qui a la forme suivante:



J'ai acheté une planche rectangulaire ayant les bonnes dimensions. Mon oncle André est d'accord de me la découper comme je veux, mais il faut que je dessine au crayon le chemin de la découpe. Assez facilement j'ai pu dessiner les deux droites qui coupent les angles et je dois maintenant dessiner l'arc de cercle qui est tangent à ces deux droites et à l'extrémité gauche de la planche. Comment est-ce que je trouve le centre de cet arc ?  
Dessine ci-dessous le centre de l'arc par construction géométrique à l'aide de ta règle et ton compas.



A noter que la planche est symétrique.