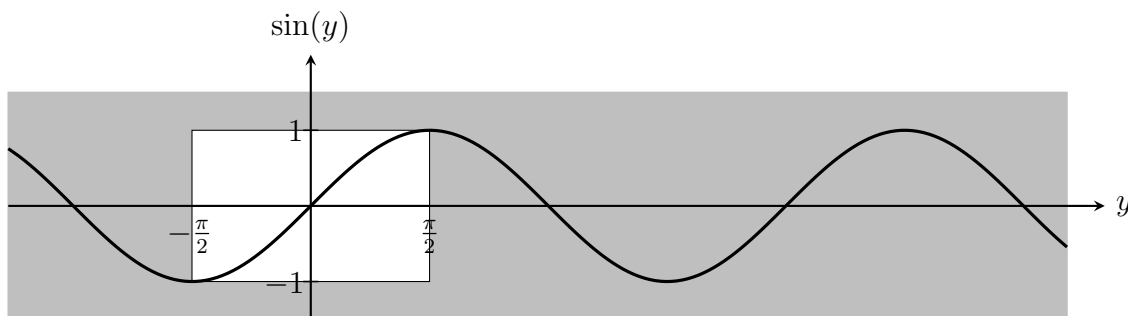
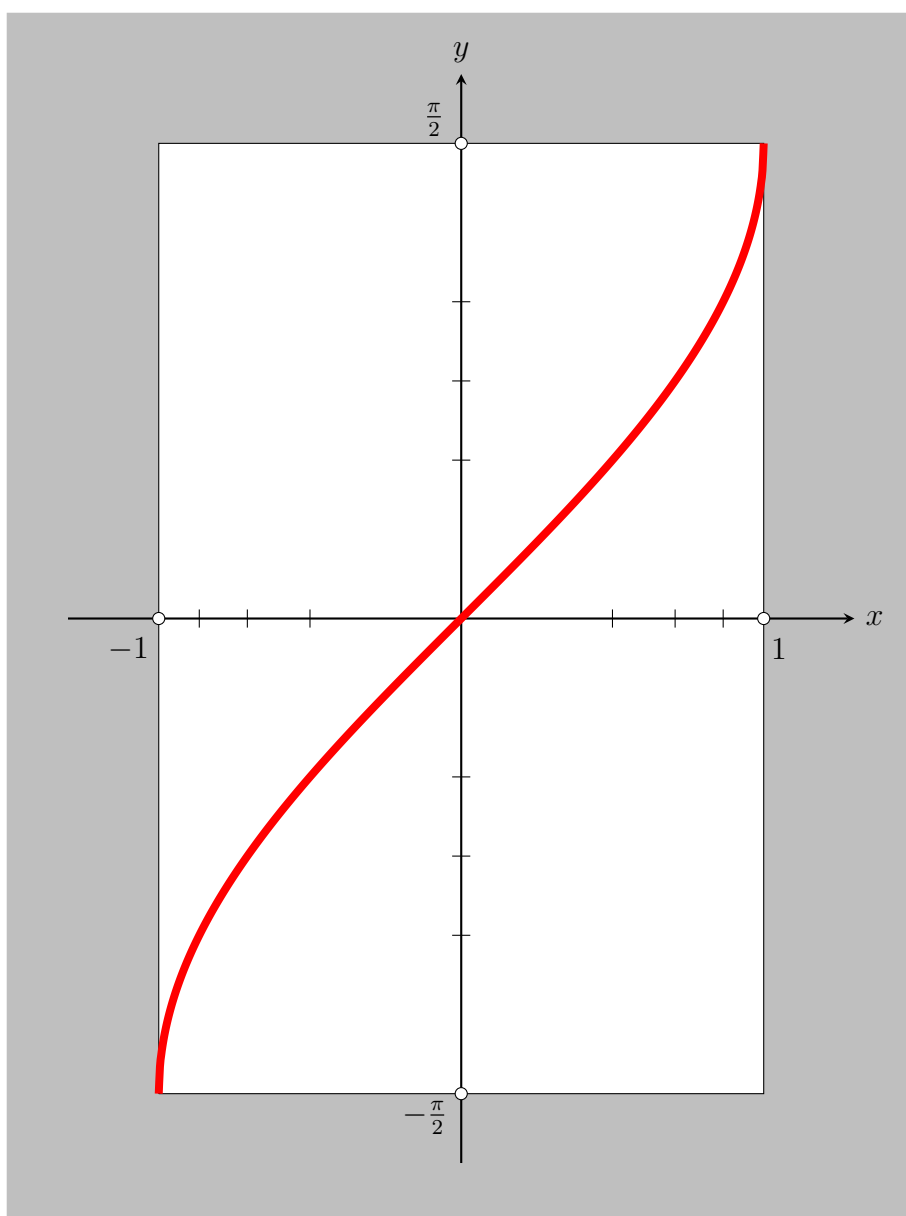


La détermination principale du sinus est l'intervalle $\left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$.

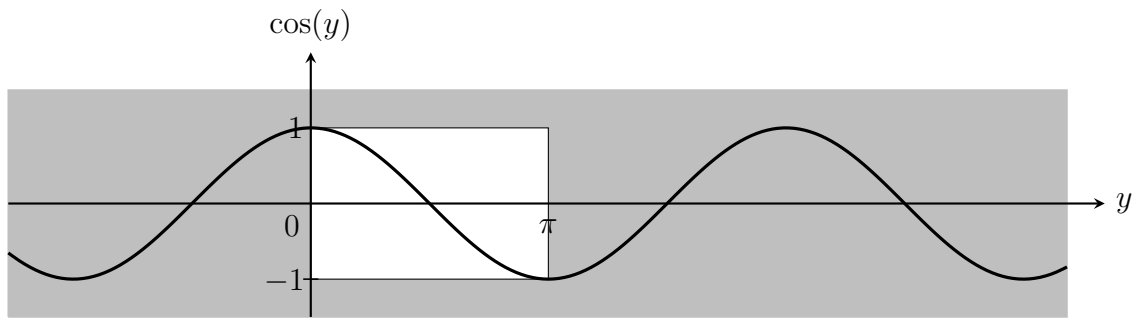


Représentation graphique de la fonction arcsinus

$$\begin{aligned} \arcsin : [-1, 1] &\longrightarrow \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right] \\ x &\longmapsto y = \arcsin(x) \end{aligned}$$

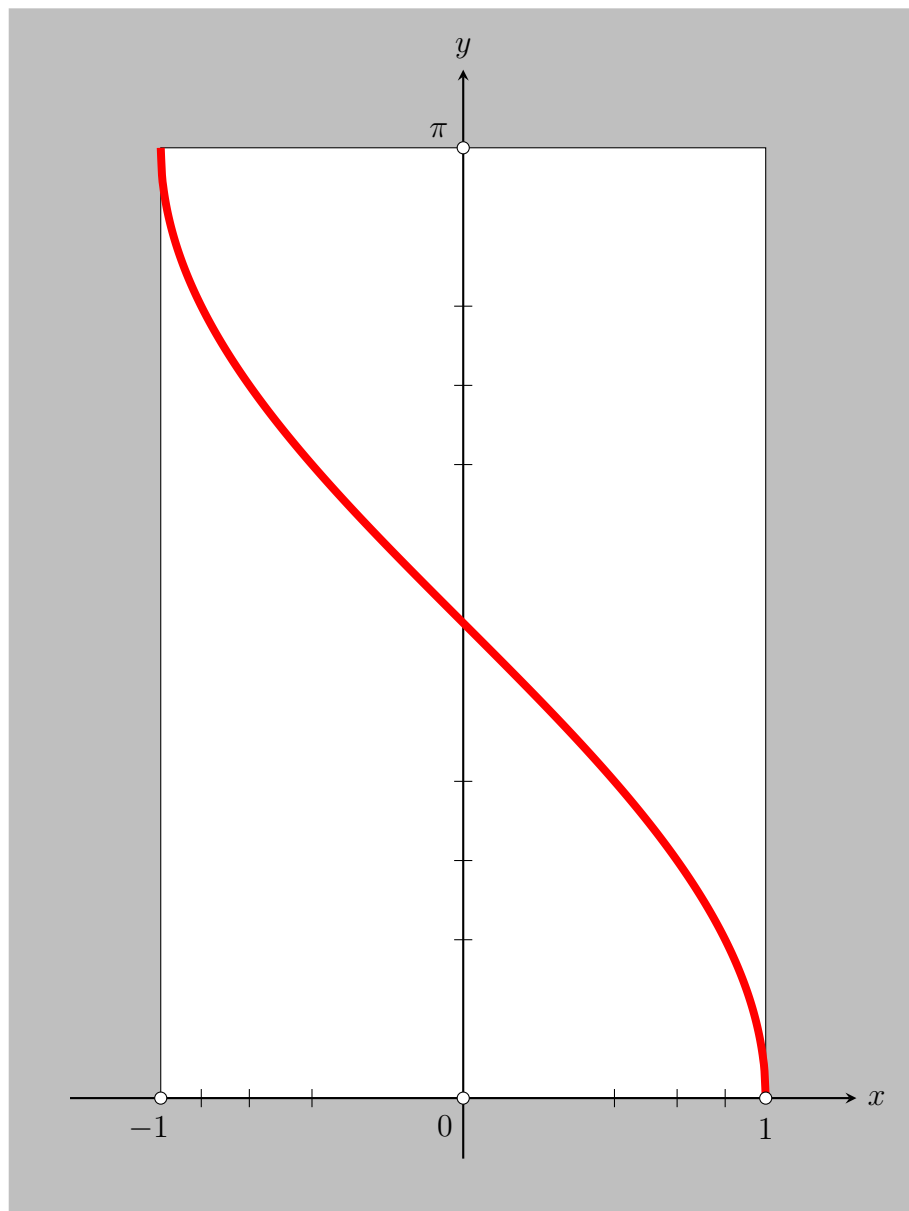


La détermination principale du cosinus est l'intervalle $[0, \pi]$.

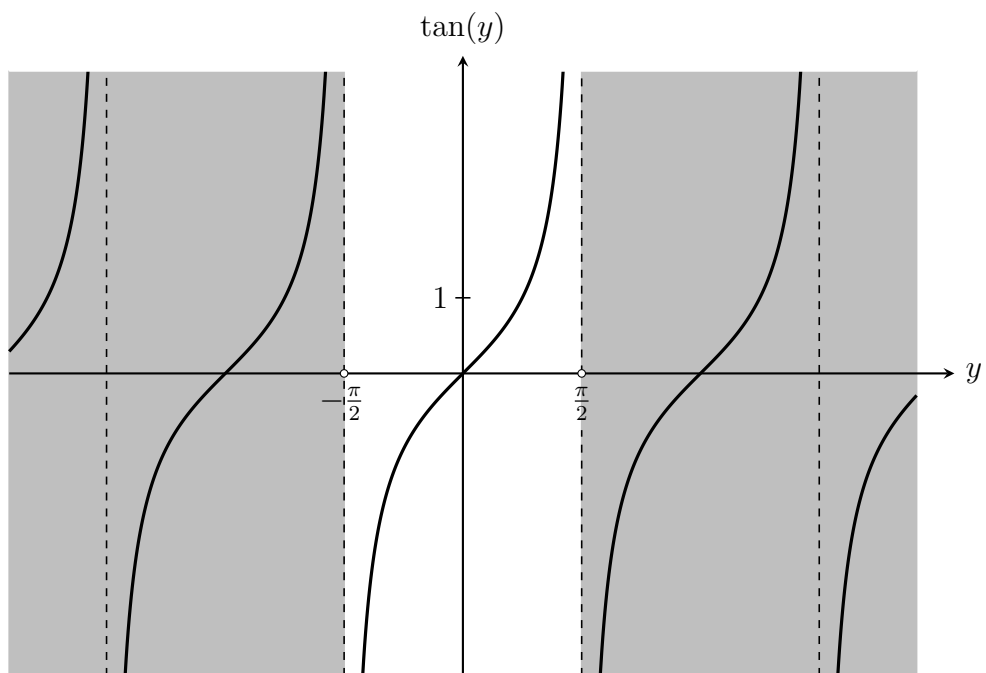


Représentation graphique de la fonction arccosinus

$$\begin{aligned} \arccos : [-1, 1] &\longrightarrow [0, \pi] \\ x &\longmapsto y = \arccos(x) \end{aligned}$$

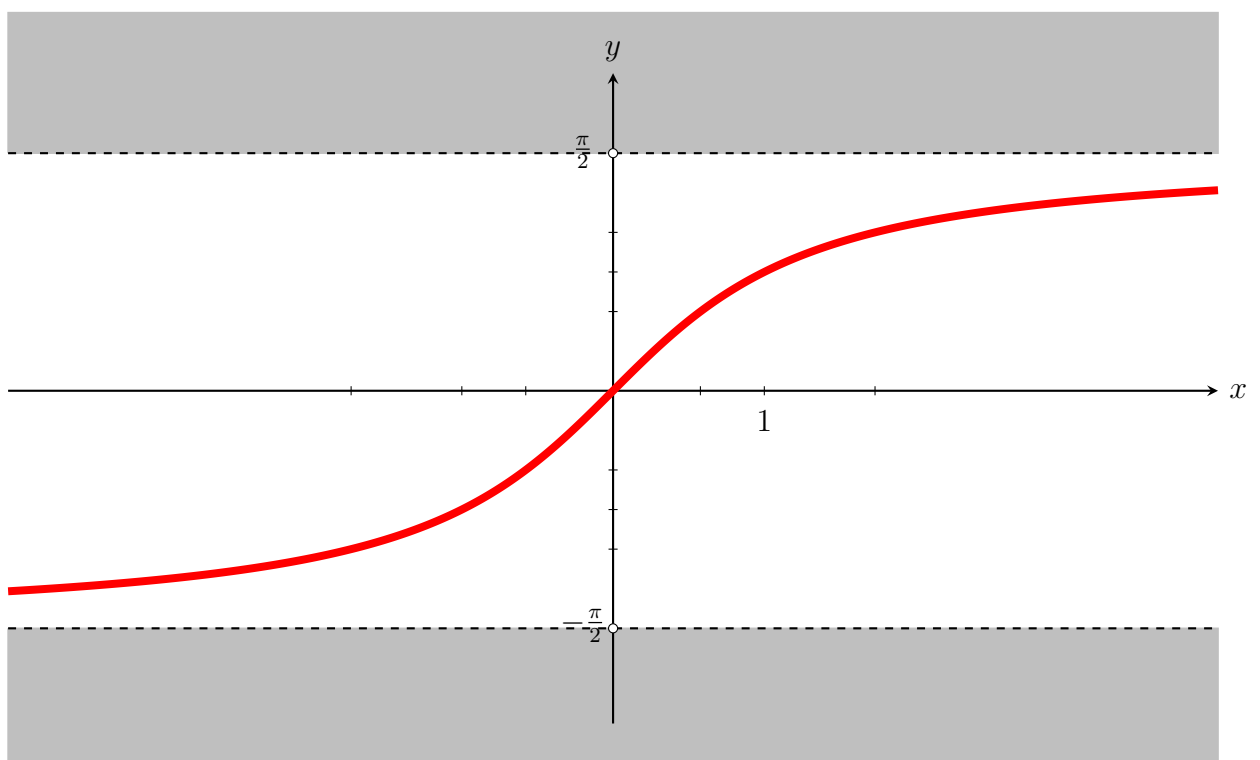


La détermination principale de la tangente est
l'intervalle $] -\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} [$.

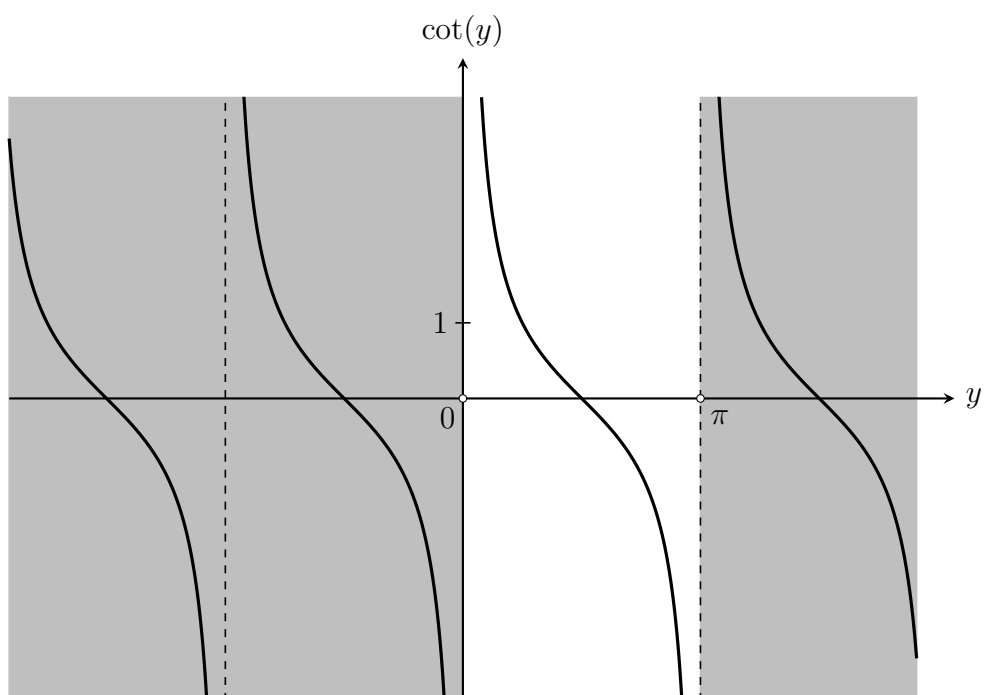


Représentation graphique de la fonction arctangente

$$\begin{aligned} \arctan : \mathbb{R} &\longrightarrow \left] -\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} \right[\\ x &\longmapsto y = \arctan(x) \end{aligned}$$



La détermination principale de la cotangente est
l'intervalle $]0, \pi[$.



Représentation graphique de la fonction arccotangente

$$\begin{aligned} \operatorname{arccot} : \mathbb{R} &\longrightarrow]0, \pi[\\ x &\longmapsto y = \operatorname{arccot}(x) \end{aligned}$$

