Quadroresumo

Função trigonométrica	Função trigonométrica com domínio modificado	Inversa trigonométrica
$y = \text{sen } x$ Domínio: $(-\infty, +\infty)$ Imagem: $[-1, 1]$	$y = \text{sen } x$ Domínio: $[-\pi/2, \pi/2]$ Imagem: $[-1, 1]$	$y = \text{sen}^{-1} x = \text{arc sen } x$ Domínio: $[-1, 1]$ Imagem: $[-\pi/2, \pi/2]$
$y = \cos x$ Domínio: $(-\infty, +\infty)$ Imagem: $[-1, 1]$	$y = \cos x$ Domínio: $[0, \pi]$ Imagem: $[-1, 1]$	$y = \cos^{-1} x = \text{arc cos } x$ Domínio: $[-1, 1]$ Imagem: $[0, \pi]$
$y = \text{tg } x$ Domínio: $\{x \in \Re / x \neq \pi/2 + k\pi, k \in Z\}$ Imagem: $(-\infty, +\infty)$	$y = \text{tg } x$ Domínio: $(-\pi/2, \pi/2)$ Imagem: $(-\infty, +\infty)$	$y = \text{tg}^{-1} x = \text{arc tg } x$ Domínio: $(-\infty, +\infty)$ Imagem: $(-\pi/2, \pi/2)$
$y = \text{cotg } x$ Domínio: $\{x \in \Re / x \neq k\pi, k \in Z\}$ Imagem: $(-\infty, +\infty)$	$y = \text{cotg } x$ Domínio: $(0, \pi)$ Imagem: $(-\infty, +\infty)$	$y = \text{cotg}^{-1} x = \text{arc cotg } x$ Domínio: $(-\infty, +\infty)$ Imagem: $(0, \pi)$
$y = \sec x$ Domínio: $\{x \in \Re / x \neq \pi/2 + k\pi, k \in Z\}$ Imagem: $(-\infty, 1] \cup [1, +\infty)$	$y = \sec x$ Domínio: $[-\pi, -\pi/2) \cup [0, \pi/2)$ Imagem: $(-\infty, 1] \cup [1, +\infty)$	$y = \sec^{-1} x = \text{arc sec } x$ Domínio: $(-\infty, 1] \cup [1, +\infty)$ Imagem: $[-\pi, -\pi/2) \cup [0, \pi/2)$
$y = \text{cossec } x$ Domínio: $\{x \in \Re / x \neq k\pi, k \in Z\}$ Imagem: $(-\infty, 1] \cup [1, +\infty)$	$y = \text{cossec } x$ Domínio: $(-\pi, -\pi/2] \cup (0, \pi/2]$ Imagem: $(-\infty, 1] \cup [1, +\infty)$	$y = \text{cossec}^{-1} x = \text{arc cossec } x$ Domínio: $(-\infty, 1] \cup [1, +\infty)$ Imagem: $(-\pi, -\pi/2] \cup (0, \pi/2]$