

x	$-\pi$	$-\pi/2$	0	$\pi/2$	π
Variations de $\cos(x)$			1		
	-1	0		0	-1

x	$-\pi$	$-\pi/2$	0	$\pi/2$	π
Variations de $\sin(x)$				1	
	0	-1	0		0

t	0	1	2	3	4			
Signe de $F(t)$		+	0	-	0	+	0	-

x	$-\infty$	-1	1	$+\infty$		
Signe de $1-x$		+	0	-		
Signe de $x+1$		-	0	+		
Signe de $\frac{2(1-x)}{x+1}$		-	0	+	0	-

x	$-\infty$	-1	$+\infty$	
Variations de f	-3	$-\infty$	$+\infty$	-3