x	$-\infty$		-1		x_0		1		3		$+\infty$
$f_{7'}(x)$		$-$		$-$		$-$				$+$	
$f_{7''}(x)$		$-$		$+$	0	$-$				$-$	
$f_7(x)$	$y=-1$	$\searrow$	$-\infty$	$+\infty$	$\searrow$ y_0	$\searrow$	0		0	$\nearrow$	$y=1$
concavité			A.V		P.I						

x	$-\infty$		$-\frac{\sqrt{2}}{2}$		$\frac{3-\sqrt{5}}{4}$		$\frac{\sqrt{2}}{2}$		1		$\frac{3+\sqrt{5}}{4}$		$+\infty$
$f'(x)$		$-$						$-$	0	$+$		$+$	
$f''(x)$		$-$						$+$		$+$	0	$-$	
$f(x)$	$\boxed{-2\sqrt{2}}$	$\searrow$	$-\infty$					$+\infty$	$\searrow$	2	$\nearrow$	$\frac{2\sqrt{1+\sqrt{5}}}{\sqrt{3}}$	$\nearrow$ $\boxed{2\sqrt{2}}$
concavité	∩		A.V				A.V	∪		∩		P.I	∪