

DONNER LES VARIATIONS DE f(x)

$$f(x) = -x^5 - x^4 + x^3 + x^2$$

$$f'(x) = -5x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 2x$$

$x$	$+\infty$	$-1$	$-0.54$	$0$	$0.74$	$-\infty$					
$f'(x)$	$-$	$0$	$+$	$0$	$+$	$0$	$-$	$+\infty$			
variation de $f(x)$	$+\infty$	$\searrow$	$0$	$\nearrow$	$0.1$	$\searrow$	$0$	$\nearrow$	$0.43$	$\searrow$	$-\infty$