NOM	:
11011	•

Interrogation de calcul 06

Ion 1. Étudier la fonction $f: x \mapsto x^2 - \ln(x+1)$ (domaine, dérivabilité et dérivée, sens de on, limites). On résumera les informations obtenues dans un tableau de variations.			

(Sur cette page, on ne se preoccupera pas aes aomaines ae aefinition, ni ae la aerivavilite aes fonctions)	
Question 2. Soit $g: x \mapsto e^{\cos x}$. Calculer g' et g'' .	
2	
Question 3. Soit $h: x \mapsto \ln(\ln(x))$. Calculer h' , h'' et h''' .	

_		
Λ.,	estion	1
Ou	esuon	4.

ies deux	définies?					
Résoudi	re l'équation a	rccos(x) = arc	$c\sin\left(x-\frac{1}{2}\right)$), d'inconnu	e $x \in E$.	
			(-/	,		