10443 TMA4100	8.12.2020 Side Tav 7
OPIGANE 6:	
f(x) = xex + 7,	
$f'(x) = e^{x^6} + xe^{x^6} \cdot 6x^6$	er inversjonlegien må
= e ^{x6} (6x6+1)	the strengt volumes / whereale
ex6 > 0 FOr alle x EIR	
6x6+1 > 6(x2) +1 >	O to alk xER
sinds legge fallowere 70	for alle x EIR or & (X) street volered
og har en unbeforstung	an and a second and
f(f'(x)) = x	f '(7) = x
deriverer legge sider	f(f=1(3)) = f(x)
$(f)'(f^{-1}(x)) \cdot (f^{-1})'(x) = 1$	f(x) = 7
$(f^{-1})'(x) = \frac{1}{f'(f^{-1}(x))}$	xex + 7 = 7
	xe ^{x6} = 0
$(f^{-1})'(7) = \frac{1}{f'(f^{-1}(7))}$	× = 0
	f ⁻¹ (7) = 0
· ('(0)	
= e° (6.0.1)	
(x-1)'(x) = 1 = 1	