

	NOM :	Prénom :	Fiche 10																																					
	$f(x) = \frac{x}{x-1}$																																							
1	Donner le domaine de définition	$D_f =$																																						
2	Dresser le tableau de valeurs sur $[-2; 4]$ avec un pas de 0.5, en utilisant la calculatrice	<table><tr><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>$f(x)$</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											x														$f(x)$													
x																																								
$f(x)$																																								
3	Dresser le tableau de variations de la fonction f																																							
4	Calculer $f(-1)$																																							
5	Tracer les axes de l'hyperbole, et la courbe dans le repère ci-dessous																																							
6	Résoudre $f(x) \geq 0$																																							
7	Résoudre $f(x) \leq 2$																																							
8	Résoudre $f(x) \geq x$																																							
9	Résoudre $f(x) < \frac{4}{x(x-1)}$																																							