

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Fonction inverse
Comportement aux Bornes



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R}^* par: $f(x) = 3 - \frac{2}{x}$.

1. a. Recopier et compléter le tableau de valeurs ci-dessous :

x	-1000	-500	-100	-50	50	100	500	1000
$f(x)$								

b. Que peut-on en déduire sur le comportement de f en $+\infty$ et en $-\infty$?

2. a. Recopier et compléter le tableau de valeurs ci-dessous :

x	-1	-0,5	-0,1	-0,01	0,01	0,1	0,5	1
$f(x)$								

b. Que peut-on en déduire sur le comportement de f en 0 par valeurs positives et valeurs négatives ?