

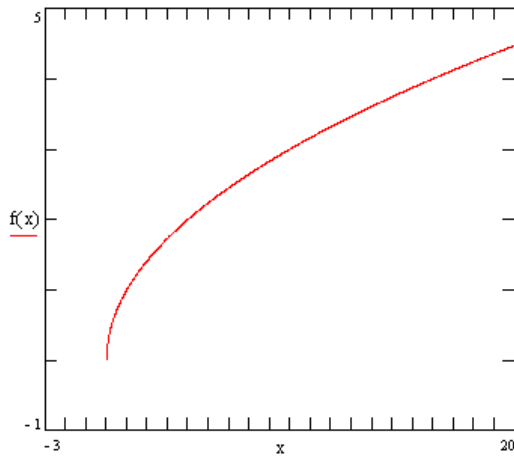
EXERCICE 2: Soit la fonction f de la variable x définie par $f(x) = \sqrt{x}$ (fonction racine carrée)

1- L'ensemble de définition de f est :

2- Remplir le tableau de valeurs :

x	0	0,5	1	1,5	2	3	4	5	10	20	100
f(x)											

3- Représentation graphique sur l'intervalle [0 ; 20]



4- Remplir le tableau de variation de f :

x	
f(x)	

5 – Résoudre graphiquement l'équation $\sqrt{x} = \frac{1}{4}$