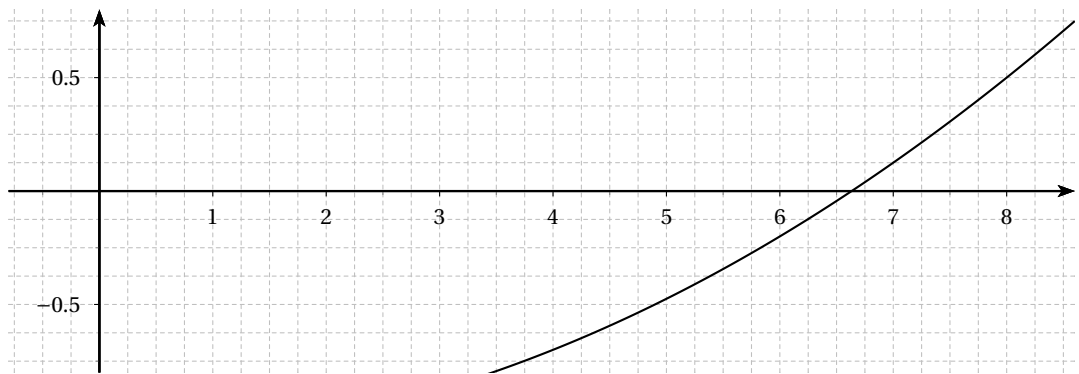


Part.I

Ci-dessous la représentation d'une fonction f strictement croissante sur $[0;8]$.
On note $a = 0$ et $b = 8$ les valeurs initiales de l'algorithme de dichotomie encadrant la solution de l'équation $f(x) = 0$.
On note c le milieu de $[a; b]$, compléter le tableau suivant donnant les valeurs de a, b, c , à chaque itération de cet algorithme.



itération	c	a	b
0	4	0	8
1	4		
2			
3			
4			
5			

Part.II

Ecrire une fonction Dichotomie($f, a, b, \text{epsilon}$) qui retourne une valeur approchée à epsilon près de la solution de $f(x)=0$ sur l'intervalle $[a;b]$