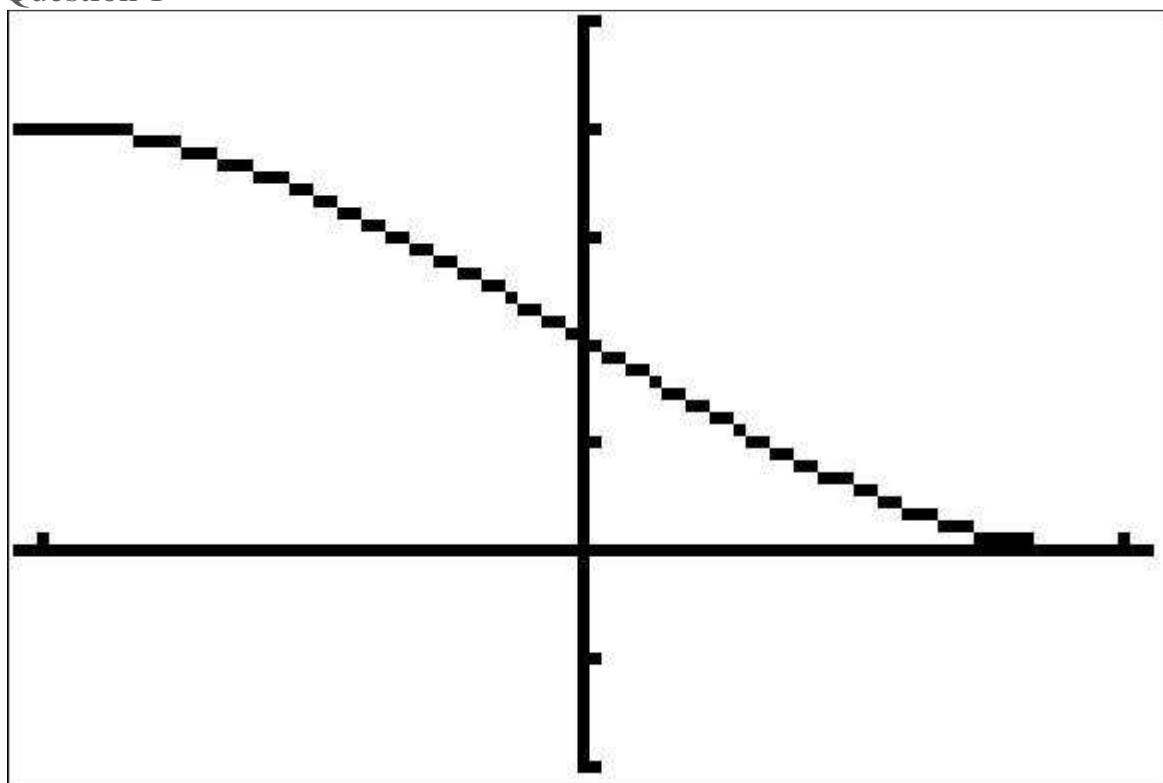


Question 1



Question 2 : Tableau à compléter

Étape n°	Proposition	L'image est ( > ou < )	La solution appartient à $[a ; b]$ avec
début			$a =$ $b =$
1			$a =$ $b =$

Question 2 : Tableau complété

Étape n°	Proposition	L'image est ( > 1 ou < 1 )	La solution appartient à [a ; b] avec
début			$a = -1$ $b = 1$
1	0	$f(0) = 2$ > 1	$a = 0$ $b = 1$
2	0,5	$f(0,5) \approx 0,6$ < 1	$a = 0$ $b = 0,5$
3	0,25	$f(0,25) \approx 1,3$ > 1	$a = 0,25$ $b = 0,5$
4	0,375	$f(0,375) \approx 0,93$ < 1	$a = 0,25$ $b = 0,375$

Pour aller plus loin : algorithme à modifier

VARIABLES :  $a, b, p, \ell$  nombres  
 ENTRÉES : Saisir les bornes  $a$  et  $b$  de l'intervalle de départ  
 ( $a < b$ ) et saisir la longueur  $\ell$  souhaitée  
 TRAITEMENT : Tantque  $b - a > \dots\dots$  Faire  
      $p = \frac{a+b}{2}$   
     Si  $p^3 < 5$  Alors  $a$  prend la valeur .....  
         Sinon ..... prend la valeur .....  
     FinSi  
 FinTantque  
 SORTIES : Afficher  $a$  et  $b$