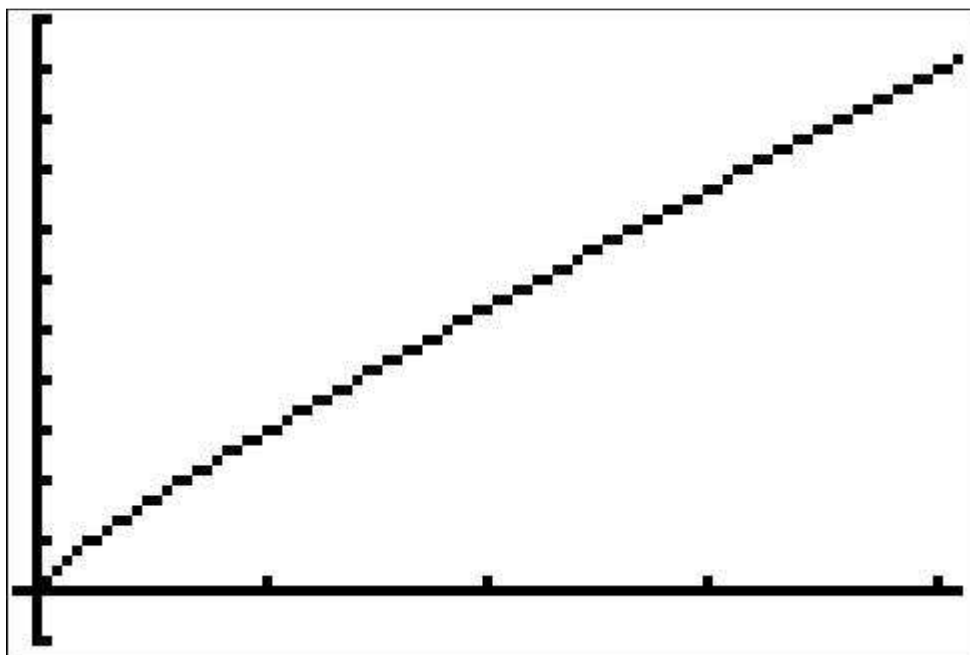


Question 1



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 (> 4 ou < 4)	La solution appartient à [a ; b] avec
début			$a = 0$ $b = 4$
1	2	$f(2) \approx 5,4$ > 4	$a = 0$ $b = 2$
2	1	$f(1) \approx 3$ < 4	$a = 1$ $b = 2$
3	1,5	$f(1,5) \approx 4,2$ > 4	$a = 1$ $b = 1,5$
4	1,25	$f(1,25) \approx 3,6$ < 4	$a = 1,25$ $b = 1,5$
5	1,375	$f(1,375) \approx 3,9$ < 4	$a = 1,375$ $b = 1,5$

Pour aller plus loin : algorithme à modifier

VARIABLES : a, b, p, ℓ nombres

ENTRÉES : Saisir les bornes a et b de l'intervalle de départ ($a < b$) et saisir la longueur ℓ souhaitée

TRAITEMENT : Tantque $b - a > \dots\dots\dots$ 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