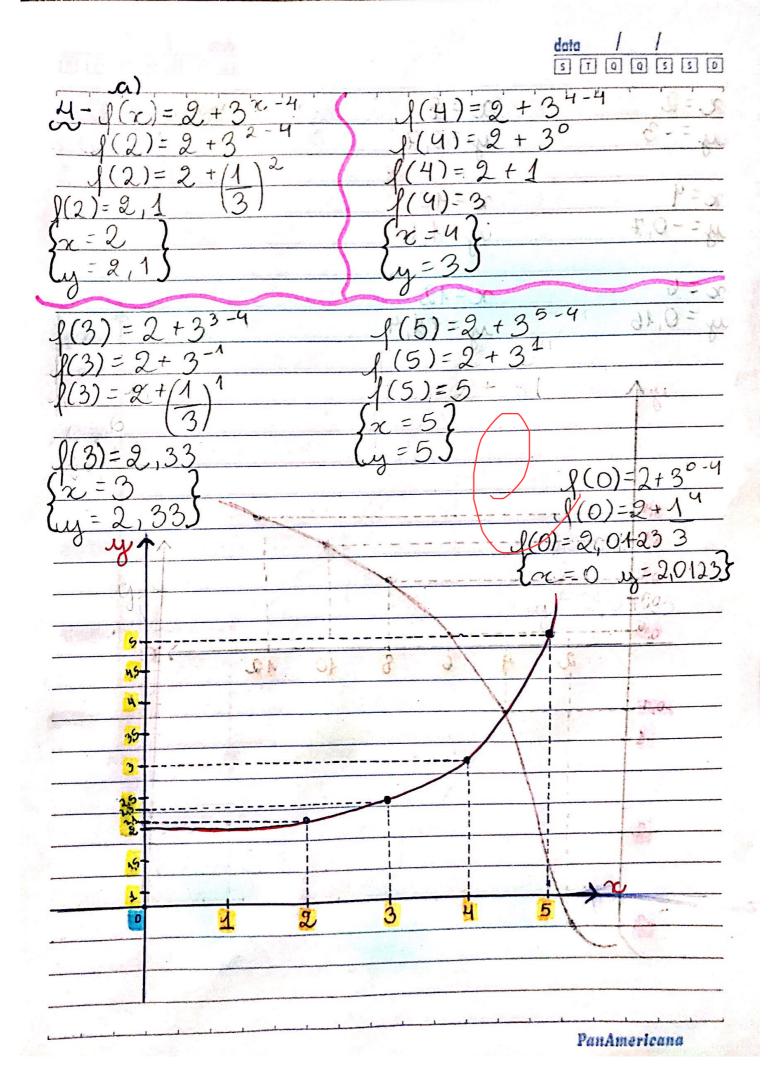
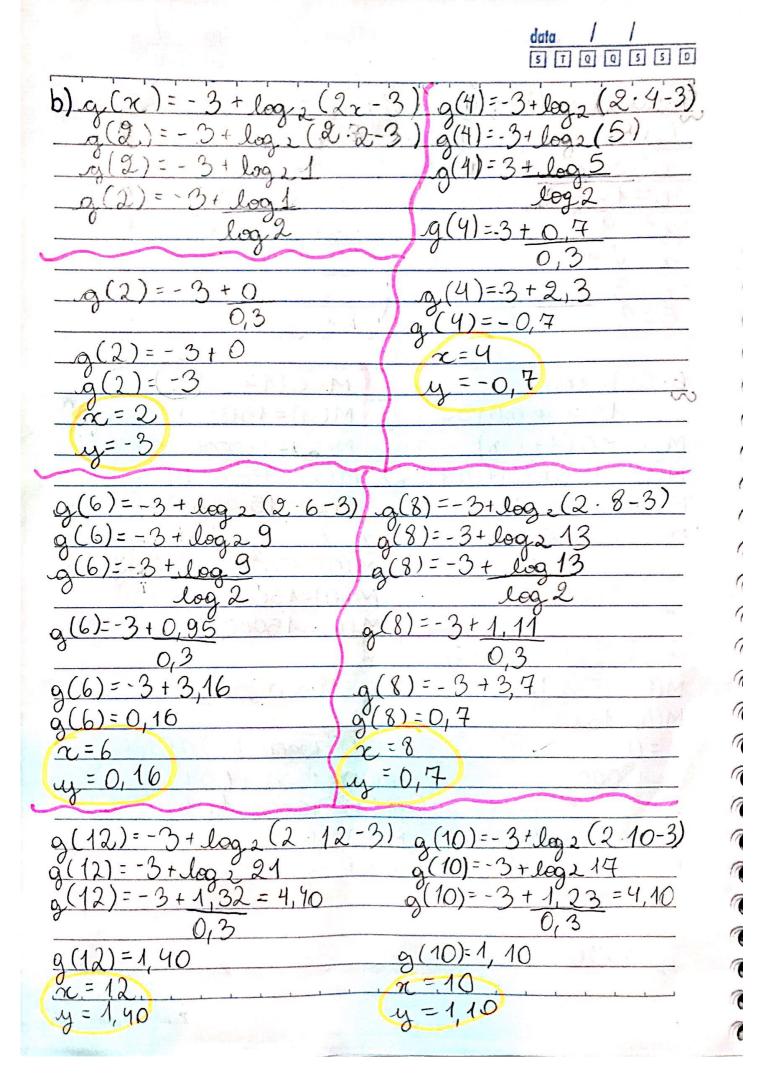
Gabriela Portela Sperotto	Nota: 3,2 STQQSSQ
(1-C=90.000) $i=2% - 0.02$)= População inicial · (1, Od)
n = 5 a. ano	
b) 90 000 · (1,02)=8	(c) $t = 35$ pt = 175
R. Após os 20 anos, a	t=35.5
população rera de 97.200 habitantes	R: Lawara 145 anos par ra a população duplicar.
2-i=10%→0,10 a m.~ 1	10 20 dian
$\frac{3}{3} \cdot 10 3 1 3$	6 mess e 20 dias
3-4m = 1 = 1 = 0	= 1 ~ n = 1 ~ log a = 1
esse a é uma base legar não fica ao lado do x	logat logat m
não fica ao lado do x	
Logy = loga ~ logy = log	pay logat 6m
logar logar logar = 2 logar + 1 logar = 2 logar 3	~ 6m = 1 ~ logay = 1
Logy = $\log_a x \sim \log_y x = 2$ $\log_a x + 1 \log_a x = 2$ Desenvol	$1 \text{ nr } 6m = 1 \text{ nr } \log a^{2} = 1$ $1 \text{ log } a^{2} 6m$ $1 + 1 \cdot 6 = 2m + 6n = 8n$
Logy = $\log_a x \sim \log_y x = 2$ $\log_a x + 1 \log_a x = 2$ Desenvol	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Logy = $\log_a x \sim \log_y x = 2$ $\log_a x + 1 \log_a x = 2$ Desenvol	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Logy = $\log_a x \sim \log_y x = 2$ $\log_a x + 1 \log_a x = 2$ Desenvol	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{2 \log_{4} x^{2} + 1 \log_{4} x^{2} + 2}{3}$ Desenvol	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$





```
data
                                             STQQSSD
\frac{5-\log_2(x+1)+\log_2(x-1)=3}{(x+1)\cdot(x-1)=2^3}
\frac{2}{x^2-x+x-1=8}
  ~=1=8
             Explicar porque a solução é só o 3 positivo
             Considerar a condição de existência do logaritmo.
                                 M=C(1+1)"
6-C=15 000
                                M(n) = 15000(1 + 0.015)
   i=1,5/~0015m
                                M(2)=15000(1,015)
M(n) = C(1+i\cdot n)
                                M(2) = 15000 \cdot 1,03
M(n)= 15 000 · (1+0,015 · n
                               M(2) = 15.453,375
M(2) = 15000 \cdot (1 + 0.015 \cdot 2)
M(2) = 15.450
                              M(0) = 15000(1 + 0.015)^{0}
                              M(0)=15000 (1,015)°
y= 15 450
                                (0)= 15000
M(0) = C(1+0,015.0)
                              y=15000
M(0)=15,00(1+0)
M(0) = 15000
                            M(4)=15000 (1+0,015)4
rc=0
                            M(4)=15000 (1,015)4
w=15000
                             (4)=15000 1,061
                             (4)=15 915
M(4)=15000 (1+,0,015.4)
14(4)=15000(1+0,06)
M(4)=15900
```

