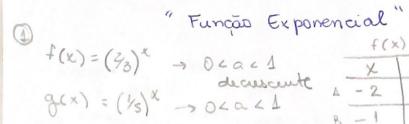
MATI - Matematica

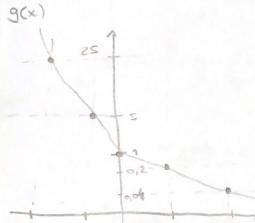
CTA 171

Atuna: Anna Karolyne M da Silva CB3017982



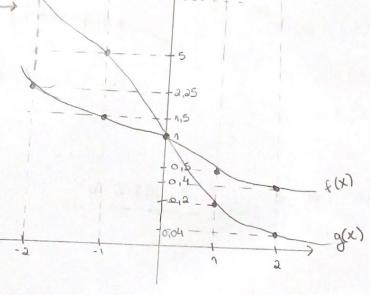
8) op	africas			
f(x) 1	٧	1		
A-		12,5		
	-B.	3/2		
	c	10	_	
	1	0,4-1	- 6	1
-2	-1	1	2	,

	f(x)		g(x)	
	XI	4	X	4
Δ	-2	9/4	-02	25
B	-1	3/2	-1	5
c	0	1	0	11
b	A	2/3	1	1/5
ŧ	2	14/0	2	1/25



$\left(\frac{1}{5}\right)^{2/3} =$	3 (=)2	$= 3\sqrt{\frac{1}{2S}}$
= 3/1	$=\frac{1}{3\sqrt{52}}$	3/52 3/52 3/52 535.V

9 = 2,25	$\frac{1}{5} = 0,2$
3 = 1,5	1 =0,04



②
$$R(+) = R_0 \cdot 4^{+} - r_0 + r_0 \cdot 5$$
 $P(+) = P_0 \cdot 2^{+} - persons$
 $* 1992 - 112000 persons (P)$
 $* 2000 \cdot 2^{+} = p$
 $12000 \cdot 2^{+} = 4000 \cdot 4^{+}$
 $12000 \cdot 2^{+} = 4000 \cdot 2^{+}$
 $2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+}$
 $2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+}$
 $2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+}$
 $2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+} 2^{+}$

12000 = 25.3.53

3
$$N(+) = \alpha \cdot 10^{16}$$
 $N(0) = \alpha \cdot 10^{10}$
 $N(0) = \alpha \cdot 10^{11}$
 $N(0) = \alpha \cdot 10^{11}$
 $\log a = \log 10^{12}$
 $\log a = 2\lambda \rightarrow \lambda = \frac{\log a}{2}$
 $N(6) = \alpha \cdot 10^{16}$
 $N(6) = \alpha \cdot 10^{16}$

→ sulstituição

a)
$$y = x + \log x$$

 $x = -1 \rightarrow y = 2^{-1} - 1$ (1) $x = -1 + \log (-1)$
 $y = \frac{1}{2} - 1 \rightarrow y = -\frac{1}{2}$

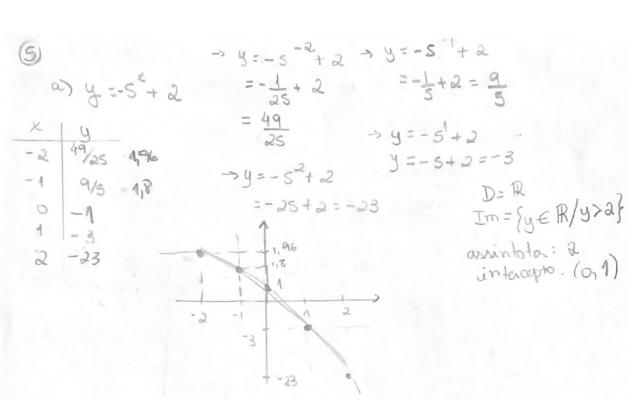
c)
$$y = \frac{2}{2}$$
 $x = -1$
 $y = \frac{1}{2}$
 $y = \frac{1}{2}$

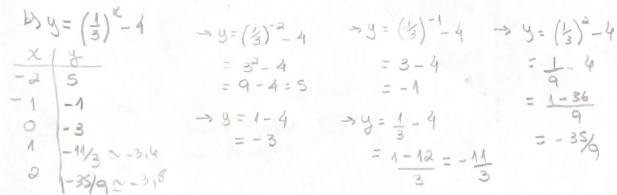
Após à l'substituição apenas a função da letra A foi verdadina com os portos do gráfico.

d)
$$y = 2^{x} + 1$$
 (F)
 $x = -1 \rightarrow y = 2^{x} + 1$
 $y = \frac{1}{2} + 1 = \frac{3}{2}$

$$y = 3$$

 $x = -1$ $y = 3$ $(+)$
 $y = +\frac{1}{3}$



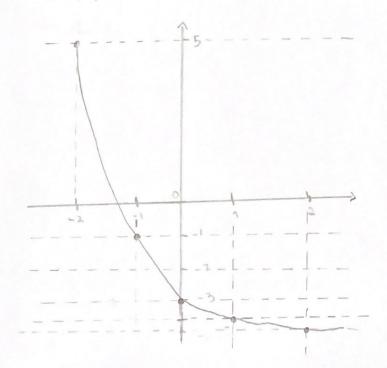


intercepto: (0,-3)

assintota: -4

D= R Im = {y \in R/y > -4}

7-4; +00



$$u = -2$$

$$\frac{2 \cdot (-2) + 4}{3} = x$$

$$x = 0$$

$$x = 2/3$$

$$x = 0$$

$$x = 2/3$$

$$x = 4/3$$

$$x = 4/3$$

$$x = 4/3$$

$$x = 3/3$$

$$x = 2$$

$$x = 3/3$$

assintota: 3