



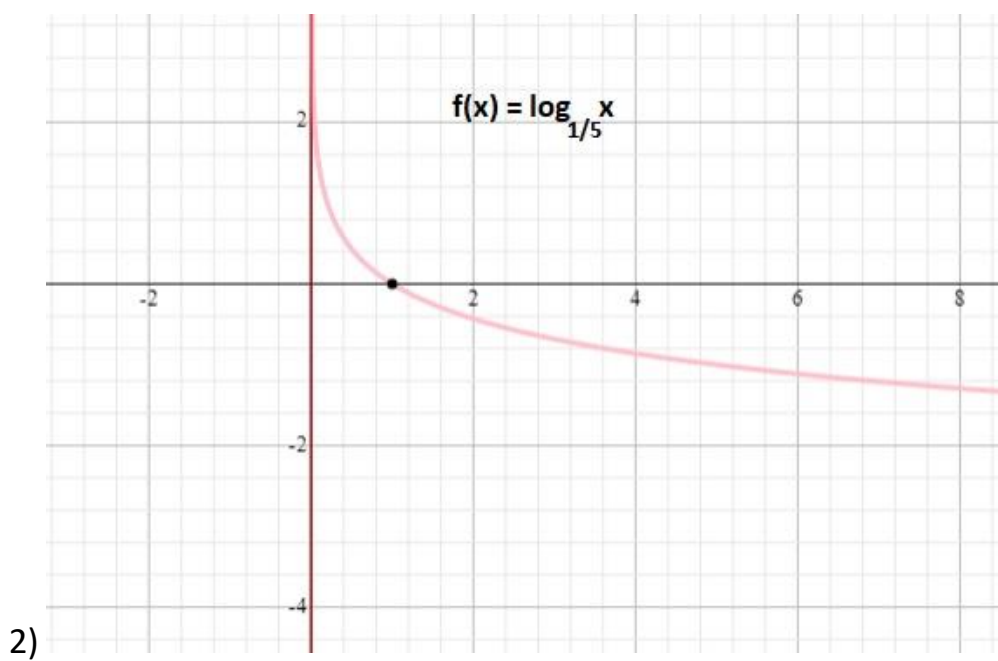
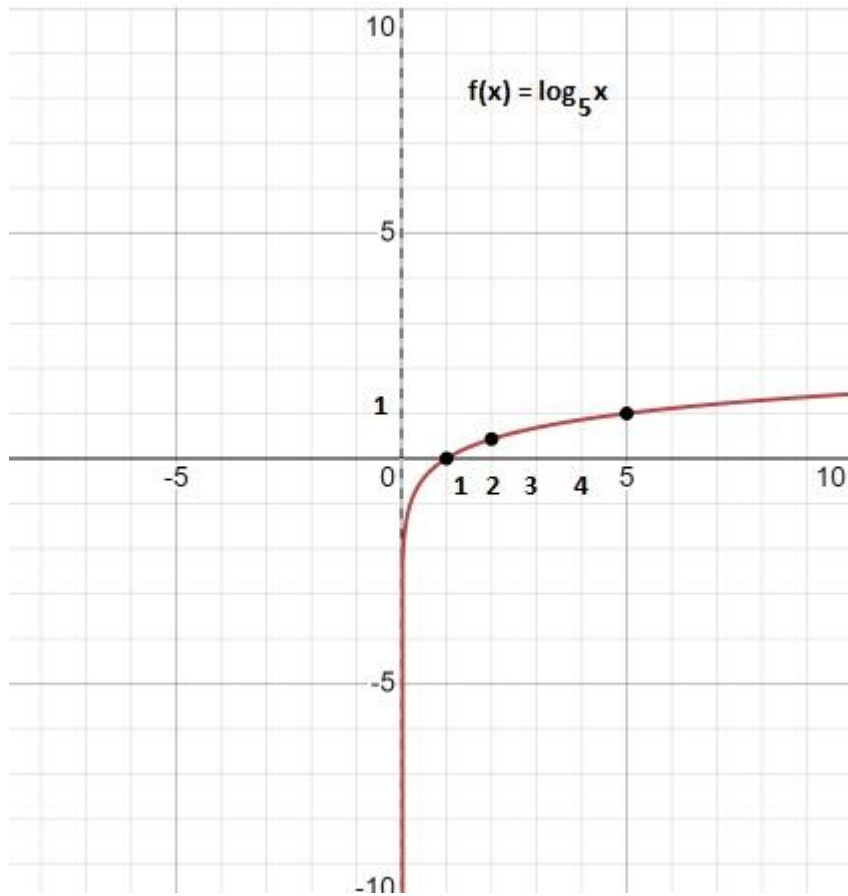
## Matemática Fácil

### Lista de Exercícios - Aula 8

### Conheça a Função Logarítmica

- 1) Faça o gráfico da função  $\log_5 x$ .
- 2) Faça o gráfico da função  $\log_{(1/5)} x$ .
- 3) Qual o domínio da função  $f(x) = \log_{(1/2)}(x^2 - 4x + 3)$  ?
- 4) Qual o domínio da função  $f(x) = \log_5(x^2 - 2x + 1)$  ?
- 5) Qual o domínio da função  $f(x) = \log(x^2 - x + 1)$  ?

Gabarito:



3)  $D = (-\infty, 1[ \cup ]3, +\infty)$

4)  $D = \mathbb{R} - \{1\}$

5)  $D = \mathbb{R}$