



Função Exponencial

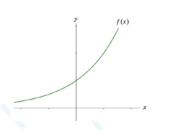
1.Tipo

$$f(X) = a^x$$
, com (a > 0 e a ≠ 1)

Função exponencial é aquela que a variável está no expoente e cuja base é sempre maior que zero e diferente de 1.

2. Notação

$$f(x) = a^x$$



3. Condição de existência



0

4. Gráfico

0000000



- a > 1 crescente
- 0 < a < 1 decrescente
- A curva nunca toca o eixo x
- A curva sempre toca o eixo Y no 1, pois a^0 = 1.

