
Faculdade de Economia / Departamento de Matemática FCT
Universidade de Coimbra

Matemática I - Licenciatura em Gestão

2017/2018

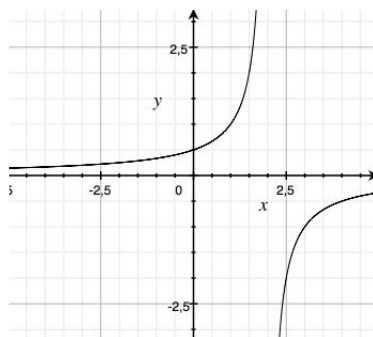
Teste 1 A - Duração: 10m

Nome:

Número:

1. Determine o domínio da função definida por $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x-3}}$

2. Considere a função cuja representação gráfica é a seguinte:



Indique quais das seguintes propriedades possui a função

(a) Monótona

(b) Crescente

(c) Decrescente

(d) Estritamente Crescente

(e) Estritamente Decrescente

(f) Par

(g) Ímpar

(h) Periódica

(i) Injetiva

(j) Sobrejetiva em \mathbb{R}

(k) Bijetiva em \mathbb{R}

(l) Limitada

(m) Não limitada