

Primeira e segunda derivadas.

Nomes: _____

1) Considera a função f definida por $f(x) = \frac{x-2}{\ln(x-2)}$. Sem recorrer à calculadora, estuda a função f quanto à monotonia e quanto à existência de extremos relativos.

2) Em baixo está o gráfico da função g' , derivada de uma função g .

No referencial a seguir, esboça um possível gráfico para a função g , sabendo que se tem:

$$x \in]-2, -1[\Rightarrow g''(x) < 0$$

