

4.ª Actividade para avaliação (Março 2005)

Derivada e monotonia

Nome(s): _____

1) Considera a função f definida por $f(x) = x^2 - \frac{2}{x}$.
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 . No referencial a seguir, esboça um possível gráfico para a função g' , derivada de g .

