

ANÁLISE II. MATEMÁTICAS I.

(23 de Maio de 2016)

Nome: _____ Grupo: _____

ATENCIÓN !!!

1. É obrigatorio escribir con bolígrafo. Non se admitirán exames a lapis.
2. Todas as follas do exame deberán ter o nome e estar numeradas na esquina superior dereita.
3. Non é necesario responder ás preguntas seguindo a orde numérica, pero deberá quedar claro cal é o exercicio que se está facendo e non intercalar respostas de outros exercicios.
4. Non se admitirá ningunha resposta que non estea debidamente xustificada.
5. Este exame será o 20% da nota da avaliación.

1						2						TOTAL		

Exercicio nº1.-

(4 puntos)

Calcula dominio, cortes cos eixos, simetrías, ramas, monotonía, extremos relativos e representa a seguinte función. $f(x) = -x^4 + 8x^2 - 2$

Exercicio nº2.-

(6 puntos)

Calcula dominio, cortes cos eixos, simetrías, asíntotas, monotonía, extremos relativos e representa a seguinte función. $f(x) = \frac{x}{(x+5)^2}$