1º PARCIAL 2ª AVALIACIÓN	EXAME 4º ESO A MATEMÁTICAS ACADÉMICAS	DATA: NOTA:

NOME ……. GRUPO ……..

1.- (*vale 3,5 puntos*) Resta y suma las siguientes operaciones de fracciones algebraicas e indica el resultado de la forma más simplificada posible

$$\frac{x}{x^2-3x-4}-\frac{2x}{x^2-1}+\frac{x^2-6x-4}{x^3-4x^2-x+4}=$$

2.- (*vale 3,5 punto*) Opera las siguientes operaciones combinadas de fracciones algebraicas e indica el resultado de la forma más simplificada posible

$$\left(\frac{2x^2+21}{x^2-6x+9}+\frac{7}{x-3}\right)\div\frac{2x+7}{x^2-9}=$$

3.- (*vale 3 puntos*) Divide y multiplica las siguientes operaciones de fracciones algebraicas e indica el resultado de la forma más simplificada posible

$$\frac{2x}{x-5} \div \frac{3x^2}{x^2-25} \cdot \frac{x}{2x+10} =$$