

Examen Matemáticas –Rec. 1ª Evaluación– 4º ESO B

Nombre y apellidos: _____

5. Calcula los dominios de las siguientes funciones expresándolos como conjuntos y en forma de intervalos.

a) $f(x) = \sqrt{2x^2 - 5x}$

b) $g(x) = \sqrt{2-x}$

c) $h(x) = \frac{1-x}{x^2-x-6}$

6. Representa gráficamente la función $y = -2x^2 - 2$ calculando previamente el vértice y los puntos de corte. Indica la ecuación del eje de simetría.

7. En la siguiente función dada por una gráfica indica:

- a) Dominio y recorrido
- b) Continuidad
- c) Corte con los ejes
- d) Crecimiento y decrecimiento
- e) Máximos y mínimos

