

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas
FICHA T8_ F4782_1			
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:

1. Dada la función cuadrática $f(x) = -x^2 + 7x - 10$. Calcular:

- a) El vértice de la parábola.
- b) El eje de simetría.
- c) Puntos de corte con los ejes de coordenadas.
- d) Representa su gráfica.

2. Dada la función cuadrática $f(x) = x^2 + 2x - 3$. Calcular:

- a) El vértice de la parábola.
- b) El eje de simetría.
- c) Puntos de corte con los ejes de coordenadas.
- d) Representa su gráfica.

3. Dada la función cuadrática $f(x) = -x^2 - 5x - 4$. Calcular:

- a) El vértice de la parábola.
- b) El eje de simetría.
- c) Puntos de corte con los ejes de coordenadas.
- d) Representa su gráfica.

4. Dada la función cuadrática $f(x) = 9x^2 - 6x - 8$. Calcular:

- a) El vértice de la parábola.
- b) El eje de simetría.
- c) Puntos de corte con los ejes de coordenadas.
- d) Representa su gráfica.

5. Dada la función cuadrática $f(x) = -10x^2 - 13x + 3$. Calcular:

- a) El vértice de la parábola.
- b) El eje de simetría.
- c) Puntos de corte con los ejes de coordenadas.
- d) Representa su gráfica.