

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T8_ F4581_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

1. Un técnico informático cobra **25 € por el desplazamiento** a domicilio y, además, **30 € por cada hora** de trabajo.

a) Completa la siguiente tabla de valores:

Tiempo (horas)	0	1	2	3	4
Coste (€)					

b) Dibuja la gráfica de la función graduando los ejes convenientemente.

c) Calcula la pendiente de la recta y la ordenada en el origen.

d) Halla la expresión algebraica de la función.

2. El gimnasio "FitMath", ofrece una oferta especial para estudiantes de 3º de ESO. Para apuntarte, debes pagar una **cuota fija de inscripción (matrícula) de 30 €** y, además, una **mensualidad de 15 €** por cada mes que quieras asistir.

a) Completa la siguiente tabla de valores:

Tiempo (meses)	0	1	2	3	4
Coste (€)					

b) Dibuja la gráfica de la función graduando los ejes convenientemente.

c) Calcula la pendiente de la recta y la ordenada en el origen.

d) Halla la expresión algebraica de la función.

3. La compañía eléctrica "VoltioGratis" ofrece una tarifa para hogares que consiste en un **coste fijo por potencia contratada de 12 € al mes**, más un coste variable de **0,20 € por cada kilovatio hora (kWh)** consumido.

a) Completa la siguiente tabla de valores:

Nº kWh/mes	0	100	200	300	400
Coste (€)					

b) Dibuja la gráfica de la función graduando los ejes convenientemente.

c) Calcula la pendiente de la recta y la ordenada en el origen.

d) Halla la expresión algebraica de la función.