

APELLIDOS: _____	FECHA: _____	IES Atenea Departamento de Matemáticas
NOMBRE: _____	CURSO: _____	

TAREA 1 UNIDAD 2

MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS APLICADAS 4º ESO

NOTA: Todos los ejercicios se deben realizar en esta hoja, escritos a bolígrafo azul o negro.

Cuestión 1:

- a) Completa la siguiente tabla sabiendo que la proporcionalidad entre las magnitudes es directa (1 punto)

Magnitud A	2		12		20
Magnitud B	10	20		15	

- b) En una granja avícola, 22 gallinas tienen comida para 10 días. Si llegan 33 gallinas más, ¿para cuántos días alcanzará la comida?? (1 punto)

Cuestión 2:

- a) Reparte una herencia de 10.000 € entre tres hermanos de forma directamente proporcional a sus edades que son: 4, 6 y 10 años. (1 punto)

- b) Reparte 3000 € en partes inversamente proporcionales a 2 y 3. (1 punto)

Cuestión 3:

- a) Cinco trabajadores tardan 16 días en construir una pequeña caseta de aperos trabajando 6 horas diarias. ¿Cuántos trabajadores serán necesarios para construir dicha caseta en 10 días si trabajan 8 horas diarias? (1 punto)

- b) Un camión que transportaba fruta ha tenido una avería y se ha estropeado el 20 % de la carga. Si transportaba 2.300 kg de fruta en total, ¿cuántos kilos de fruta se han salvado?

Cuestión 4:

- a) Un televisor cuesta 500 €, me ofrecen un 15% de descuento por pagarlo al contado. ¿Cuánto me han descontado? ¿Cuánto he pagado? (1 punto)
- b) El precio de un móvil era de 380 euros. Me han rebajado un 21%, pero después me han cargado el 21% de IVA. ¿Cuánto me ha costado? (1 punto)

Cuestión 5:

- a) ¿Qué capital se obtendría al depositar 2.000 € al 2 % de interés simple durante 3 años? (1 punto)
- b) Un capital de 200.000 € invertido a una tasa de interés simple del 1 % durante un cierto tiempo, ha supuesto unos intereses de 10.000 €. ¿Cuánto tiempo ha estado invertido? (1 punto)