

	Nombre:			EVAL II	Nota
	Curso:		Examen VI		
	Fecha:		PROBLEMAS		

Cada ejercicio vale 2 puntos

La no explicación clara y concisa de cada uno de los problemas implica una penalización del 25% de la nota

1.- Una ganadería tiene 150 vacas que dan 8 litros diarios cada una. Para la obtención de 2 kg de mantequilla se necesitan 25 litros de leche. Si vende cada kg de mantequilla a 6 €, ¿cuánto dinero ingresa cada día por vender toda la mantequilla?

2.- La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera a razón de 9°C cada 800 metros. ¿A qué altura vuela un avión si la temperatura del aire arriba es de -81°C mientras que la temperatura en tierra es de 27°C ?

3.- Una modista compra, para hacer vestidos, 110 m de tela por 1.735 €. En cada vestido emplea 2,75 metros, y vende cada uno a 118,75 €. ¿Cuánto dinero gana?

4.- La mitad de los habitantes de Salobreña viven de la agricultura; la tercera parte del turismo y el resto del sector servicios.

a) ¿Qué fracción de la población de Salobreña vive del sector servicios?

b) Si Salobreña tiene 12.000 habitantes, ¿cuántos habitantes se dedican a cada cosa?

5.- Diego ha iniciado un tratamiento médico para su alergia. Debe tomar tres medicamentos: unas pastillas, un jarabe y una crema. Las pastillas las debe tomar cada tres horas, el jarabe cada cuatro y la crema aplicarla cada dos horas. Si Diego tomó todos los medicamentos a las 8:00 de la mañana, ¿a qué hora los volverá a tomar a la vez?

B.- A María le gusta tomar una mezcla de zumo de naranja y de limón. Un día llenó un vaso hasta la mitad de zumo de naranja y la otra mitad de limón. Después de agitar bien el vaso, tomó un tercio del total y luego lo volvió a llenar con zumo de limón. ¿Qué fracción de líquido había al final de zumo de naranja?