



**experimentación
didáctica en el
aula**

1ª Evaluación: UNIDAD 3. Prueba inicial de Proporcionalidad		02.11.09	
Nº	Nombre y apellidos	4º ESO MAT A	

1. La rueda de una bicicleta da 54 vueltas cada 90 metros. ¿Cuántas vueltas habrá dado después de recorrer un kilómetro?

	1
--	---

2. Nueve obreros tardan cuatro días en terminar una zanja. ¿Cuánto tardarán si uno de ellos se da de baja?

	1
--	---

3. Cinco obreros trabajando durante tres días han cavado una zanja de 12 metros de longitud. ¿Cuántos metros de zanja hubieran cavado siete obreros durante dos días?

	2
--	---

4. Tres socios aportaron a un negocio 81.000€, 28.000€ y 41.000€. ¿Cuánto corresponde a cada uno si los beneficios totales han sido 9.900€?

	2
--	---

5. Un padre reparte 1.900€ entre sus tres hijos de 15, 14 y 10 años, de forma inversamente proporcional a la edad. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

	2
--	---

6. Una inversión de 60.000€ durante 3 años produce un beneficio del 6% anual. 1. Calcular el beneficio a interés simple. 2. Suponiendo que se paguen intereses al final de cada año y se reinviertan, calcular el beneficio.

	2
--	---