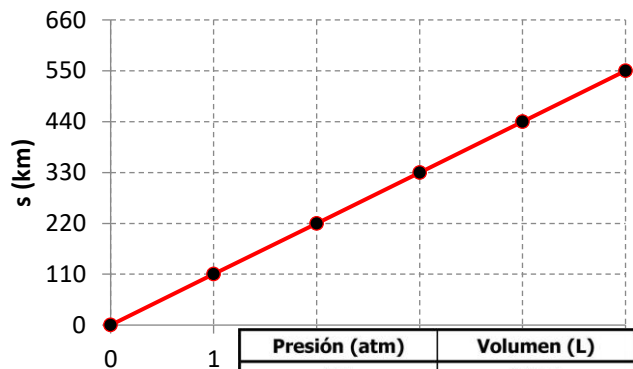




Nombre:		Fecha:
Nº	Curso:	

- 1.- (1p.) En una ciudad de 23 500 habitantes, el 68% están contentos con la gestión municipal. ¿Cuántos ciudadanos son?
- 2.- (1p.) Si una mezcla tiene una masa de 80 gramos, de la cual el 20% es azúcar. ¿Cuánto azúcar hay?
- 3.- (1p.) En una clase hay 28 alumnos: 18 alumnos son seguidores del Madrid y 10 alumnos del Barça. ¿Cuál es el porcentaje de cada tendencia?
- 4.- (4p.) La siguiente gráfica muestra la relación entre la distancia recorrida y el tiempo transcurrido de un coche. Contesta las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuál es la variable dependiente y cuál es la variable independiente?
- b) ¿Qué magnitudes están relacionadas y qué unidad tienen?
- c) Realiza la tabla que corresponde a la gráfica.
- d) ¿Qué tipo de proporcionalidad hay entre estas dos magnitudes?
- e) ¿Cuál es su ecuación?



Presión (atm)	Volumen (L)
0,1	244,4
0,2	122,2
0,4	61,1
0,6	40,7
0,8	30,5
1,0	24,4
1,2	20,4
1,4	17,5
1,6	15,3
1,8	13,6
2,0	12,2
2,2	11,1
2,4	10,2
2,6	9,4
2,8	8,7
3,0	8,1

5.- (3p.) Representa gráficamente la siguiente tabla:

- a) ¿Cuál es la variable independiente y cuál es la variable dependiente?
- b) ¿Qué unidades tiene las magnitudes utilizadas?
- c) ¿Qué tipo de proporcionalidad hay entre ambas magnitudes?
- d) ¿Cuál es su ecuación?

6.- (4 p.) Realiza los siguientes cambios de unidad utilizando el factor de conversión:

- | | | |
|----------------|--|---------------|
| a) 250 mg a kg | b) 20 cm ² a m ² | c) 60 cm a hm |
| d) 45 min a s | e) 25 ns a s | f) 542 μm a m |
| g) 250 mL a L | h) 3 hm ³ a dm ³ | |