

Nombre y apellidos: _____ 3º _____

1. (2p) Sabiendo que **las magnitudes A B son directamente proporcionales**, calcula la **constante de proporcionalidad y úsala** para calcula los valores desconocidos:

A	a	b	7	8,4	d
B	10	6,4	4	c	6

2. (1,5p) un motorista que transita por una autopista a recorrido **480.000 cm en 0,05 horas**. Si no varía la velocidad, ¿**Qué distancia** recorrerá en los próximos **10 minutos**?
3. (1,5p) En el comedor de una empresa con **60 empleados** se han consumido **36 kg de legumbres en 3 semanas**. ¿**Cuántos kilos de legumbres** se consumirán en **6 semanas** si la empresa a decidido contratar a **20 trabajadores más**?
4. (1,5p) En un grupo de 3ª ESO de un instituto **la razón entre chicas y cicos es $\frac{2}{3}$** . En otro instituto, en el mismo grupo, **hay 12 chicas y 14 chicos**, ¿**Cuántos chicos** debería haber en el segundo instituto para que **las razones** de chicas y chicos **formen proporción** en ambos institutos?
5. (1p) Un artículo **cuesta 80 €**. Calcula su nuevo precio **si lo bajan un 15%**.
6. (1,5p) Un frigorífico cuesta **hoy 840 € porque lo han subido un 5%**. ¿Cuánto costaba **antes de la subida**?
7. (1p) En una empresa **7 de cada 9** empleados son mujeres. **Calcula el %** de hombres.