

Boletín Proporcionalidad I – Matemáticas.

1. 32 kg. de membrillos cuestan 80 €. ¿Cuánto cuestan 80 kg.?
2. La embotelladora de la bodega de Casal de Virmadeus (Cenlle) llena 700 botellas en una hora. ¿Cuántas botellas llena en tres minutos?
3. (Del problema anterior). Si un depósito de vino blanco contiene 5000 litros y una botella 75 cl. ¿Cuánto tiempo tardará en embotellar el vino del depósito?



4. Un camión que circula a 75 km/h realiza un trayecto en 5h. ¿Cuánto tardaría de circular a 100 km/h?
5. Un grifo que vierte 30 litros por minuto, llena un depósito en dos horas. ¿Cuánto tardará en llenar el mismo depósito un grifo que vierte 120 litros por minuto?

6. **As Burgas** es la famosa fuente de aguas termales situada en Ourense, en una medición realizada en septiembre, llenó 10 garrafas de 5 litros en 20 segundos. ¿Cuánto tiempo tardará en llenar 25 garrafas de 7 litros cada una?
7. Una fábrica de automóviles, trabajando 12 horas diarias, necesitó 10 días para fabricar 600 coches. ¿Cuántos días necesitará para fabricar 200 coches si trabaja 8 horas diarias?
8. Diez obreros construyeron 200 metros de muro en cinco días. ¿Cuántos metros de muro realizarán 15 obreros trabajando 10 días?
9. En una obra trabajan 8 obreros y la realizan en 60 días trabajando 3 h. al día. Si trabajasen 10 días a 6 h. diarias, ¿Cuántos obreros se necesitan?
10. En una tienda tienen 7 fotocopadoras trabajando durante 10 h. diarias para realizar 12.250 fotocopias. Para poder trabajar solo 5 h. al día ¿Cuántas fotocopias han de comprar?. Y para realizar 9.100 copias. ¿Cuánto tiempo tendrán que estar trabajando?.

