

Soluciones de los ejercicios para practicar

1. 30 Ha.
2. 443,12 €
3. 350,00 €
4. 206 litros de vino.
5. a) La primera llena $\frac{1}{4}$ del depósito en una hora y la segunda $\frac{4}{13}$.
b) Las dos juntas llenan $\frac{29}{52}$ en una hora.
c) Tardan $\frac{52}{29}$ horas en llenarlo (1 h 47 min aprox.)
6. 5,60 €/kg.
7. 42 DVD's, 276 CD's, 137.509 discos de 1,4 MB, 547590 discos de 360 KB.
8. $1,53 \cdot 10^{15}$ Km³. 1,24 g/cm³.
9. $4,65 \cdot 10^{-23}$ g
10. a) Con la cuerda la cota de error es 1 m, con el teodolito 1 cm.
b) El precio varía en 1.091.264 € con la cuerda y en 10.912,83 € con el teodolito.
11. Tiene razón la cadena DCBA, porque el peor resultado posible del PBP (partido ganador a priori) es 39,80% de los votos, peor que el mejor resultado posible del PTC 42,46%.

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. 623/99
2. $-9/4 < -1 < -9/10 < -1/11 < 3/5$
3. -705/308
4. 51/308
5. -693/104
6. 144/121
7. $11^{18} \cdot 12^{36}$
8. $3,888 \cdot 10^{-15}$
9. 35407,0305
10. 2 días y 13 horas