



5. Soluciones a los ejercicios de autoevaluación del libro

1 $18,6 = \frac{93}{5}$ $1,0\overline{3} = \frac{31}{30}$ $12,\overline{6} = \frac{38}{3}$ $6,12 = \frac{153}{25}$

2 a) 2,75 b) 3,47 c) $6,\overline{3}$ d) $7,\overline{72}$ e) 26,8

3 a) Aproximación: 29 000 € E. absoluto = 350 € E. relativo $\approx 0,012$

b) Aproximación: $3,5 \cdot 10^9$ E. absoluto = 13 215 599 E. relativo $\approx 0,0038$

c) Aproximación: $3 \cdot 10^6$ E. absoluto = 29 650 E. relativo $\approx 0,01$

4 a) $\frac{15\,000 \cdot 25 \cdot 10^7}{0,00007} = \frac{(1,5 \cdot 10^4) \cdot (2,5 \cdot 10^8)}{7 \cdot 10^{-5}} \approx 5,36 \cdot 10^{16}$

b) E. absoluto $< 5 \cdot 10^{13}$ E. relativo $< 0,001$