

**Práctica 2.2** (15 de noviembre)<sup>1</sup>

Hay que rellenar la encuesta de este enlace <https://goo.gl/forms/vgxHx68P7HXMJj1O2> antes del lunes 14 a las 22 h.

1. Efectúa las siguientes operaciones: a)  $2,5 \times 1,3 - 0,18$     b)  $(3,7 + 0,4) \div 0,33$
2. Elige un intervalo y una escala adecuados, y representa en la figura los números 3,0045, 3,0247, 3,1101, 3,0909 y 2,9809.



3. Representa como una fracción irreducible los siguientes números decimales:

a) 2,73                      b)  $2,\overline{47}$                       c)  $2,4\overline{7}$                       d)  $0,2\overline{9}$

4. © Considera la expresión  $1'0\overline{8} \div 2'7$ .

- a) Calcula el resultado exacto.
- b) Aproxima el resultado anterior con 2 cifras decimales.

5. ¿Es  $\frac{72}{450}$  equivalente a una fracción cuyo denominador sea una potencia de 10?

6. La población urbana de cierta provincia es  $\frac{5}{8}$  del total, y la rural los  $\frac{3}{8}$  restantes. Se sabe que la cuarta parte de la urbana y la sexta parte de la rural son menores de edad. ¿Qué fracción de la población es menor de edad?

7. Un león se comería una oveja en 4 horas; un leopardo tardaría 5 horas y un oso 6 horas. ¿En cuánto tiempo se comerían una oveja entre los tres?

8. En un mostrador hay cuatro tipos de bocadillos.  $\frac{1}{5}$  de los bocadillos son de atún,  $\frac{1}{4}$  de los bocadillos son de queso o de huevo y el resto son de pollo. Sabemos también que hay 3 veces más bocadillos de queso que de huevo.

- a) ¿Qué fracción de los bocadillos son de pollo?
- b) ¿Qué fracción de los bocadillos son de huevo?

9. Luis y Nuria hicieron tarjetas durante dos días. El sábado Nuria hizo 19 tarjetas más que Luis. El domingo, Nuria hizo 20 tarjetas, y Luis hizo 15. Al acabar los dos días, comprobamos que Nuria hizo  $\frac{3}{5}$  del total de las tarjetas. ¿Cuántas tarjetas hizo Luis?

10. Una tienda de disfraces hizo un pedido para carnaval. Una semana antes del carnaval habían vendido  $\frac{3}{7}$  del total. Para la última semana, subieron el precio y vendieron  $\frac{1}{4}$  menos que anteriormente. Al final les sobraron 24 disfraces. ¿Cuántos disfraces habían comprado para el carnaval?

11. Un joven gastó  $\frac{1}{4}$  de su paga semanal en ir al cine. Después gastó  $\frac{2}{5}$  de lo que le quedaba en el transporte semanal. Al final de la semana compró un libro que le costó 6 euros y consiguió ahorrar  $\frac{1}{5}$  de su paga semanal, ¿cuál es el importe de su paga semanal?

Sol: 24 euros

<sup>1</sup>El símbolo © significa que para ese problema se puede usar la calculadora.