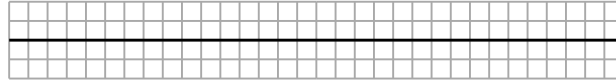


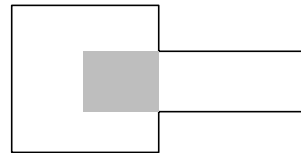
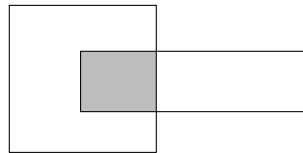
## Práctica 2.2 (7 de noviembre)

Encuesta: <https://goo.gl/forms/CSX77bJuIoAvP3Qs1> Se cierra el lunes a las 22 h.

- Representa en la recta numérica las fracciones  $\frac{7}{2}$  y  $\frac{2}{3}$  y calcula la división  $\frac{7}{2} : \frac{2}{3}$  usando esa representación en la recta. Usa la cuadrícula de la figura, poniendo especial cuidado en elegir la unidad (la escala) adecuada.



- Son las 5 de la tarde y llevo una hora y media corrigiendo exámenes. Todavía me quedan  $\frac{2}{5}$  de los exámenes por corregir. Si sigo corrigiendo a este ritmo, ¿cuándo acabaré de corregir los exámenes?
- 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?
- 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.
  - ¿Qué fracción de los bocadillos son de pollo?
  - ¿Qué fracción de los bocadillos son de huevo?
- Una barra de 108 cm de largo se partió en dos piezas. Si sabemos que  $\frac{3}{5}$  del trozo más grande miden lo mismo que  $\frac{3}{4}$  del trozo más pequeño, ¿cuál es la longitud de cada uno de los trozos?
- 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?
- 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?
- El área de la región sombreada en la figura es  $\frac{1}{4}$  del área del cuadrado y es  $\frac{1}{3}$  del área del rectángulo grande. ¿Qué fracción de la figura total está sombreada? La figura de la derecha puede ayudar a entender el enunciado.



- El grifo del agua caliente tarda 1 hora en llenar mi bañera y el grifo del agua fría tarda 30 minutos. Si abro los dos grifos a la vez, y el caudal de cada grifo es el mismo que antes, ¿cuánto tardará en llenarse la bañera?
- 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?