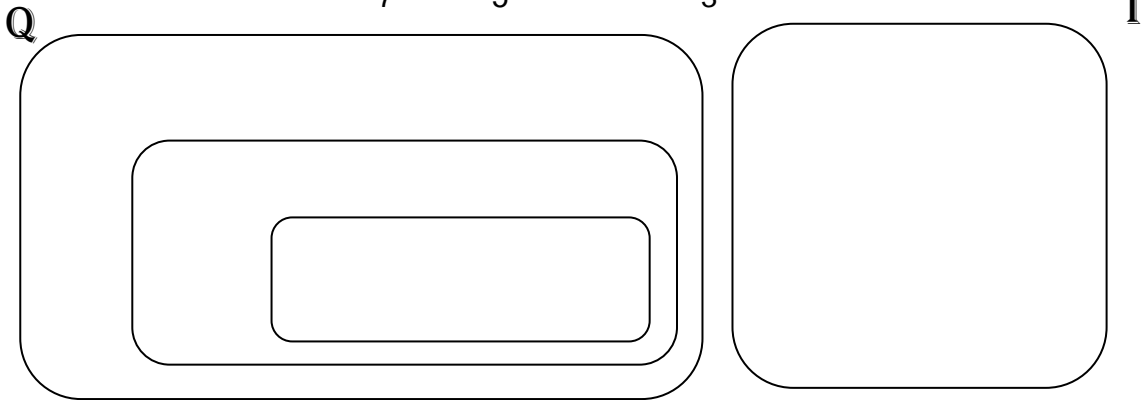


## Boletín Repaso Temas I y II – Matemáticas 3º E.S.O.

1. Clasifica y Representa en la Recta Real los siguientes números:

$$-\frac{3}{7}; \sqrt{20}; \frac{1}{5}; -3; \sqrt{9}; -\frac{12}{3}; 0,4$$



2. Resuelve

a.  $\left(\frac{7}{5} \times \frac{2}{3} + \frac{4}{5} \div \frac{2}{3}\right) - \frac{9}{25} + \frac{7}{5} \times 3 =$

b.  $\frac{\left(\frac{3}{2} + \frac{7}{3}\right) - \left[\frac{1}{3} - \left(\frac{3}{4} \times 2\right)\right]}{\frac{2}{3} + 5 \div \frac{3}{2}} =$

3. Indica el intervalo y represéntalo:

a.  $A = \{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x\}$

b.  $B = \{x \in \mathbb{R} / -7 \leq x \leq -3\}$

c.  $C = \{x \in \mathbb{R} / x > 3\}$

4. Resuelve  $20,\bar{4} - 7,5 - 12,\bar{12} =$

5. En una carrera ciclista, durante la primera semana se retiran  $\frac{2}{13}$  de los corredores. Durante la segunda semana abandonan  $\frac{3}{11}$  de los que quedaban. ¿Qué fracción de los ciclistas quedan en carrera después de los quince primeros días? ¿Cuántos quedan si inicialmente eran 117 los participantes?



6. En una clase,  $\frac{5}{6}$  de los alumnos han aprobado un control de matemáticas. Si  $\frac{1}{5}$  de los aprobados tienen calificación de notable, ¿qué fracción del total son notables? ¿Cuántos han obtenido notable si la clase tienen 30 alumnos?
7. Un contribuyente paga al principio del año la mitad de sus impuestos; al cabo de seis meses, la tercera parte de ellos, y al final del año paga el resto. ¿Qué parte de los impuestos paga al final del año? Suponiendo que tiene que pagar 1440 €, ¿qué cantidad ha pagado en cada uno de los tres plazos?