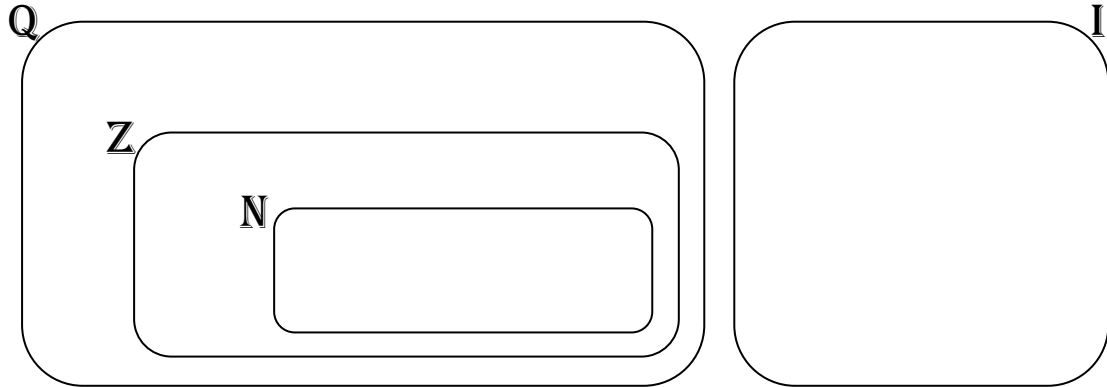


## Boletín Repaso IA – Matemáticas 3º E.S.O.

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

$$9,0\bar{5}; 12; -3; \sqrt{3}; -\frac{7}{2}; \sqrt{1}; 4; 2,8374\dots; -\frac{16}{4}$$



2. Resuelve

a.  $4,3\bar{4} - 2,0\bar{3} =$

b.  $5,4 + 2,4 - 6,0\bar{3} =$

3. Indica el intervalo y represéntalo:

a.  $A = \{x \in \mathbb{R} / -5 > x\}$

c.  $A = \{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x < 3\}$

b.  $B = \{x \in \mathbb{R} / 8 < x \leq 13\}$

d.  $B = \{x \in \mathbb{R} / x \geq -7\}$

4. Escribe los siguientes intervalos de la forma que viene expresada en el ejercicio anterior.

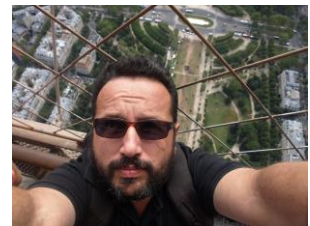
a.  $A = [2, \infty)$

c.  $B = (-\infty, 12]$

b.  $B = (-1, 4)$

d.  $A = E[3, 2]$

5. Sabiendo que la primera planta de la Torre Eiffel esta a  $9/50$  de la altura total que la segunda planta está a  $9/25$  de la altura total de la torre y que la última planta está a  $17/20$ . Calcula la altura de cada planta y la altura total si la primera está a 57,63 metros.



6. Resuelve

a)  $\left(\frac{5}{3} - \frac{2}{4}\right) \div \left(1 + \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{5}{3} + 2\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) =$

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

7. Opera y reduce a potencias (aplica las propiedades de las potencias).  $\frac{147^{-3} \cdot 567^6 \cdot 1323^2}{21^6 \cdot 63^3 \cdot 441^{-2}}$

8. De un premio de lotería, Julio se llevó  $2/9$ , Carlos un tercio del resto y Manolo la mitad de lo que quedaba. Alfonso se quedó con 280 euros. ¿De cuánto era el premio?