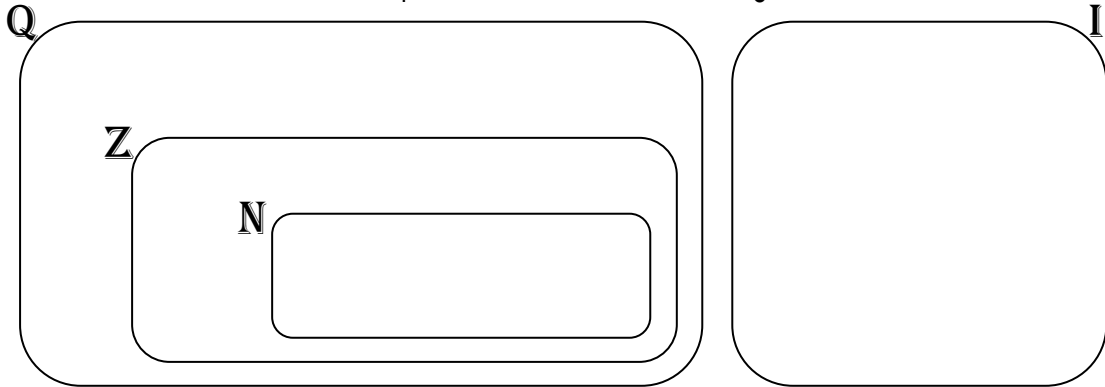


## Boletín Tema I (Repaso) – Matemáticas 3º E.S.O.

1. Clasifica y representa (cuando te sea posible) en la Recta Real los siguientes números:

$$4,7; -7; \sqrt{58}; \frac{7}{4}; \sqrt{36}; \sqrt{5}; 0,857763\dots; -\frac{12}{5}; \pi; 0,\overline{3}$$



2. Resuelve

a)  $12,\overline{7} - 9,\overline{4} =$

d)  $13,\overline{56} - 9,\overline{52} =$

b)  $8,0\overline{4} + 5,0\overline{6} =$

e)  $3,\overline{4} + 3,7 - 5,0\overline{5} + 2,\overline{25} =$

c)  $7,2 + 3,3\overline{6} - 2,\overline{74} =$

3. Indica el intervalo y representalo:

a)  $A = \{x \in \mathbb{R} / -2 < x < +3\}$

e)  $E = \{x \in \mathbb{R} / x \geq 3\}$

b)  $B = \{x \in \mathbb{R} / x \leq -2\}$

f)  $F = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x < 3\}$

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

g)  $G = \{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x\}$

d)  $D = \{x \in \mathbb{R} / 2 \leq x \leq 3\}$

h)  $H = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq 2\}$

4. Representa y escribe los siguientes intervalos de la forma que viene expresada en el ejercicio anterior.

a)  $A = (-\infty, 3]$

f)  $F = (-\infty, 0)$

b)  $B = [-5, 2]$

g)  $G = (2, 2)$

c)  $C = [-5, \infty)$

h)  $H = (-2, \infty)$

d)  $D = [2, 4)$

i)  $I = [-3, -1]$

e)  $E = (-7, -4)$

j)  $J = [-3, \infty)$