

Relaciones entre los sistemas numéricos: \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} , \mathbb{Q}' y \mathbb{R}

- 1 Se sabe que un número de dos cifras es el cuádruplo de su complemento aritmético. Da como resultado la suma de las cifras de dicho número.

Resolvemos:

- 2 Dados los números: $p \in \mathbb{Z}$, $q \in \mathbb{N}$, $r \in \mathbb{N}$,
¿a qué conjunto numérico pertenece $(p-q)(r)$?

Resolvemos:

- 3 ¿A qué conjunto numérico pertenece $x-y$ si se sabe que: $\frac{x}{2} + \frac{y}{5} = 1$, 1?

Resolvemos:

- 4 Determina el conjunto al que pertenece el resultado de operar:

$$4 \left[\frac{\sqrt{33}+1}{\sqrt{33}-1} \right] + \frac{\sqrt{11}-\sqrt{3}}{\sqrt{11}+\sqrt{3}}$$

Resolvemos: