

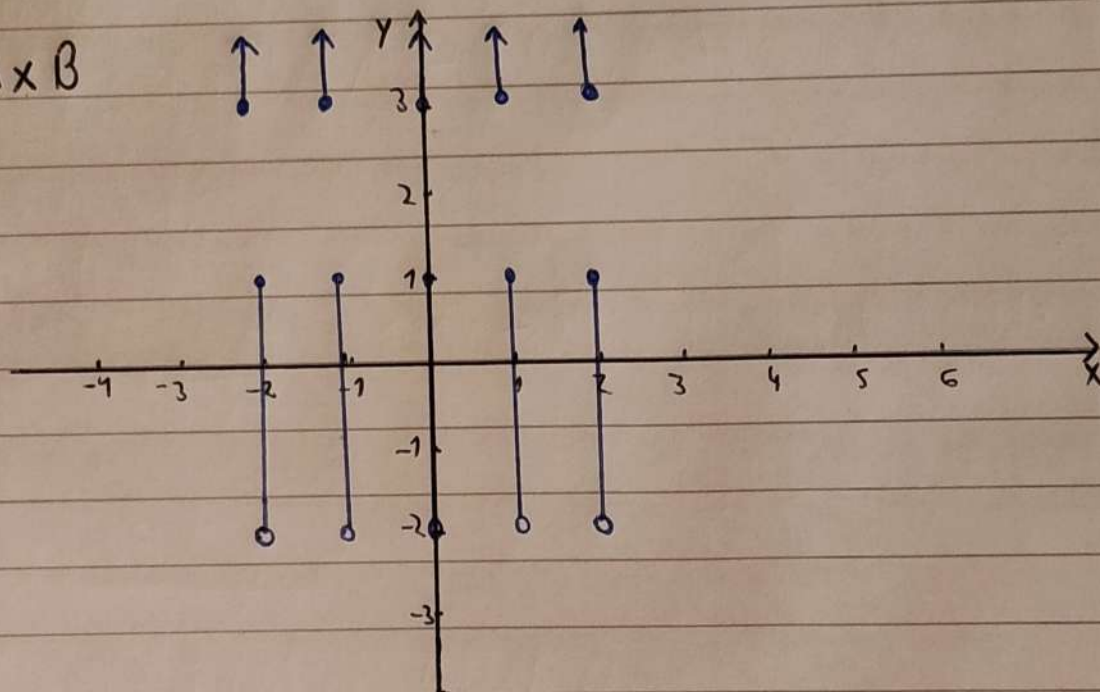
# TAREA SUGERIDA 3 - TOMÁS AGUIAR

1.  $A = \{n \in \mathbb{Z} \mid n^2 < 9\}$  y  $B = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 < x \leq 1 \vee x \geq 3\}$

A)

$A = [-2, 2] \in \mathbb{Z}$  y  $B = (-2, 1] \cup [3, \infty)$

B)  $A \times B$



2.  $p: \forall x \in \mathbb{Z}, \exists y \in \mathbb{N} \mid x + y = 0\}$  FALSA, ya que a cualquier entero positivo, sumarle un número natural lo alejara de 0.

$\neg p: \exists x \in \mathbb{Z} \mid \forall y \in \mathbb{N}, x + y \neq 0\}$  VERDADERA, cualquier  $x$  entero que no sea el opuesto de  $y$  (natural) cumplirá la condición.