



INTERVALOS Y SEMIRECTAS

EJERCICIO 1: Expresa mediante intervalos los siguientes conjuntos de números (ELIGE LA OPCIÓN CORRECTA) y **busca tres números** que pertenezcan a cada intervalo:

a. Números **mayores** que **menos seis** y **menores o iguales** que **cero**.

$[-6, 0]$

$(-6, 0]$

$(-6, 0)$

$[-6, 0)$

TRES NÚMEROS:

b. Números **mayores** que **seis** o **menores** que **dos**.

$[2, 6]$

$(-6, 2)$

$(-\infty, 2) \cup (6, +\infty)$

$(6, +\infty)$

TRES NÚMEROS:

c. Números **mayores** que **cero** y **menores** que **uno**.

$[0, 1]$

$(-1, 0)$

$(-\infty, 1)$

$(0, 1)$

TRES NÚMEROS:

EJERCICIO 2: Calcula la intersección y la unión de los siguientes intervalos.

Ayúdate de la representación gráfica.

a. $(-3, 2]$ y $(0, +\infty)$.

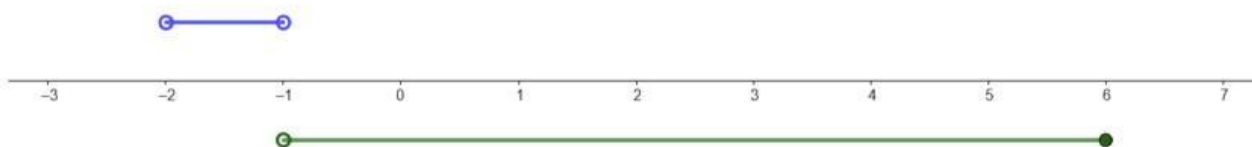


$$(-3, 2] \cap (0, +\infty) =$$

$$(-3, 2] \cup (0, +\infty) =$$



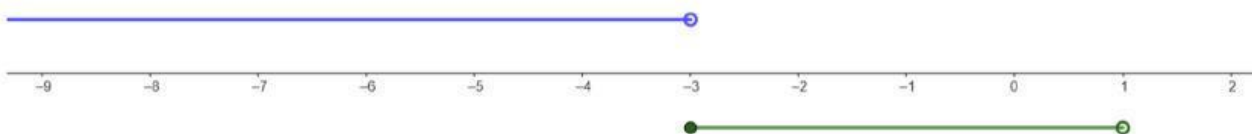
b. $(-2, -1)$ y $(-1, 6)$.



$$(-2, -1) \cap (-1, 6) =$$

$$(-2, -1) \cup (-1, 6) =$$

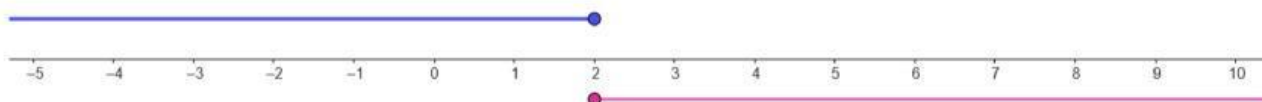
c. $(-\infty, -3)$ y $[-3, 1)$.



$$(-\infty, -3) \cap [-3, 1) =$$

$$(-\infty, -3) \cup [-3, 1) =$$

d. $(-\infty, 2]$ y $[2, +\infty)$.



$$(-\infty, 2] \cap [2, +\infty) =$$

$$(-\infty, 2] \cup [2, +\infty) =$$