INTERVALOS Y SEMIRRECTAS

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 : Calcula la intersección y la unión de los siguientes intervalos. Ayúdate de la representación gráfica.

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

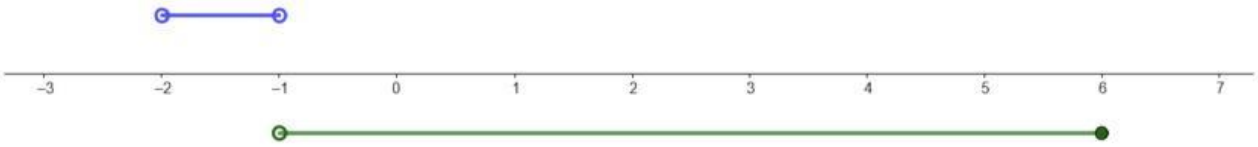


$(-3, 2] \cap (0, +\infty) =$

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

LIVEWORKSHEETS

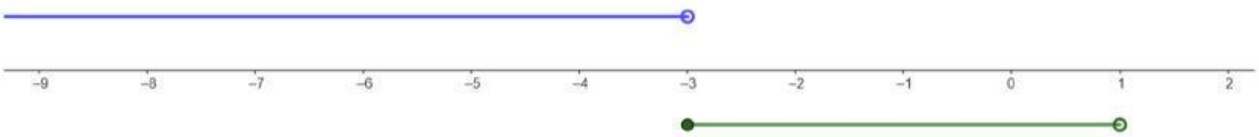
b. $(-2,-1)$ y $(-1,6)$.



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

---

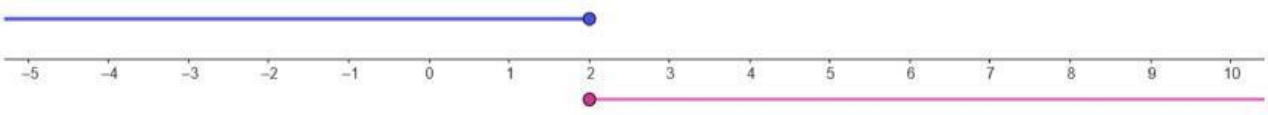
c. $(-\infty,-3)$ y $[-3,1)$.



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

---

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



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

LIVEWORKSHEETS