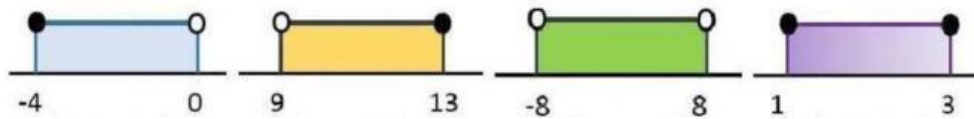


Actividad 1: Escribe debajo de cada representación el intervalo que corresponde:



Actividad 2: Dado el intervalo $(-1, 4]$, responde verdadero (V) o falso (F) a las siguientes cuestiones:

- a) Se trata de un intervalo cerrado.
- b) El número cero pertenece a dicho intervalo.
- c) Se representa mediante un segmento de extremos -2 y 4.
- d) El número π pertenece al intervalo.
- e) Los números -1 y 4 están incluidos en el intervalo.
- f) Entre -1 y 4 hay infinitos números incluidos en el intervalo.
- g) Representa lo mismo el intervalo $(-1, 4)$ que $(-1, 4]$

Actividad 3: Selecciona la respuesta correcta en cada caso, dados los intervalos $A = (-1, 4]$ y $B = (2, 6)$, indica:

- 1) ¿Cuál de las siguientes opciones corresponden a la unión de ambos intervalos?
a) $(-1, 2]$ b) $(2, 4]$ c) $(-1, 6)$ d) $(4, 6)$
- 2) ¿Cuál de las siguientes opciones corresponden a la intersección de ambos intervalos?
a) $(-1, 2]$ b) $(2, 4]$ c) $(-1, 6)$ d) $(4, 6)$

Actividad 4: Indica la solución de las operaciones señalas:

a) $(-1, 2] \cup (0, 4) =$

e) $(0, 4) \cup [-4, +\infty) =$

b) $(-1, 2] \cap (0, 4) =$

f) $(0, 4) \cap [-4, +\infty) =$

c) $(-1, 2] \cup [-4, 1] =$

g) $(-\infty, 2) \cup [1, 3) =$

d) $(-1, 2] \cap [-4, 1] =$

h) $(-\infty, 2) \cap [1, 3) =$