Nombre: _____ Fecha: _____

Área Académica	MATEMÁTICA	Docente:	Alexis Munayco & Javier Pacheco	Unidad:	SEMANA 9 UNIDAD 1
Competencia:	Resuelve problemas de cantidad			Grado y Sección:	8vo A – B - C

INTERVALOS – REPRESENTACIÓN - OPERACIONES

1. Determina el menor valor entero que pueda tomar "x" en la siguiente expresión.

$$-7 \leq x < 12$$

2. Determina el menor valor entero que puede tomar "x" en la siguiente expresión.

$$-1 < x \leq 8$$

3. Calcula la suma del mayor y menor valor entero que puede tomar "x" en la siguiente expresión.

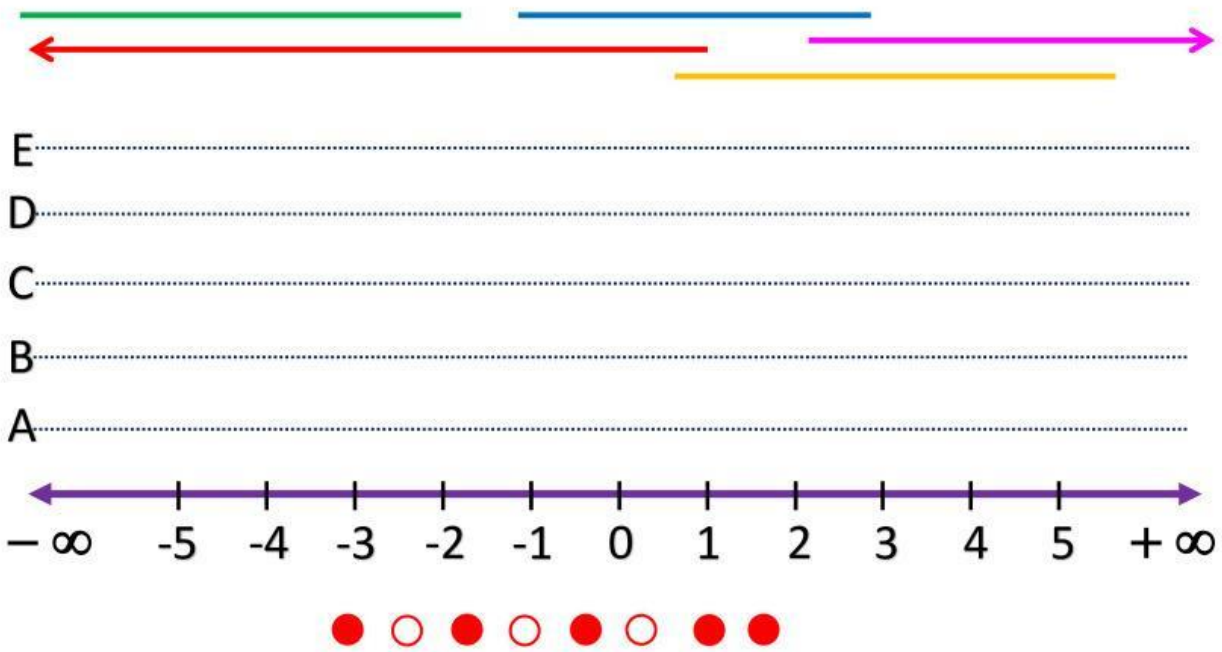
$$-12 < x < -3$$

4. $Si\ \ x\epsilon\mathbb{Z}^{-}\ \wedge x\epsilon < -5; 3]$ determina la cantidad de valores que puede tomar "x".

5. $Si\ \ x\epsilon\mathbb{N}\ \wedge x\epsilon < -6; 7]$ determina la suma de todos los valores que puede tomar "x".

6. Grafica los siguientes intervalos:

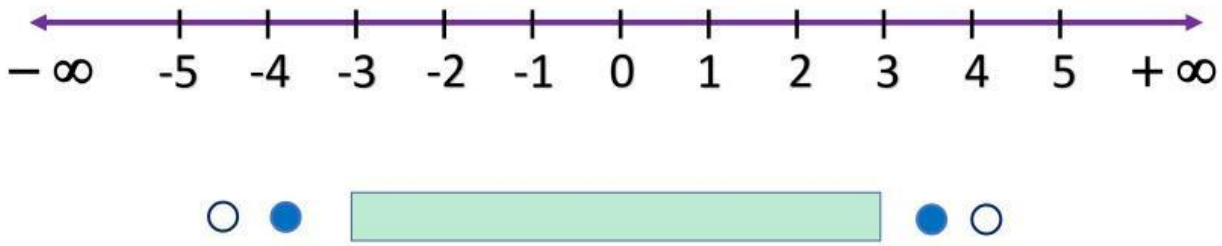
$A = [-2; 3]$ B= $\langle -3; 1\rangle$ $C = [-5; 0\rangle$ $D = \langle -\infty; 1]$ $E = [2; +\infty\rangle$



LIVEWORKSHEETS

7. Dado el intervalo: $A = \langle -4; 2]$ Encontrar el A'

$A' =$



8. De los siguientes intervalos:

$A = [-2; 3]$ B= $\langle -3; 1\rangle$ $C = [-5; 0\rangle$ $D = \langle -\infty; 1]$ $E = [2; +\infty\rangle$

Encontrar las siguientes operaciones:

a. $A \cup C$ =

b. $B \cap D$ =

c. B – C

d. D – C

e. $A \cup B \cup E$

f. $C \cup D$

g. B'

h. D'

LIVEWORKSHEETS