



INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002 y N° 0715/2004
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GDA-01

Versión: 1

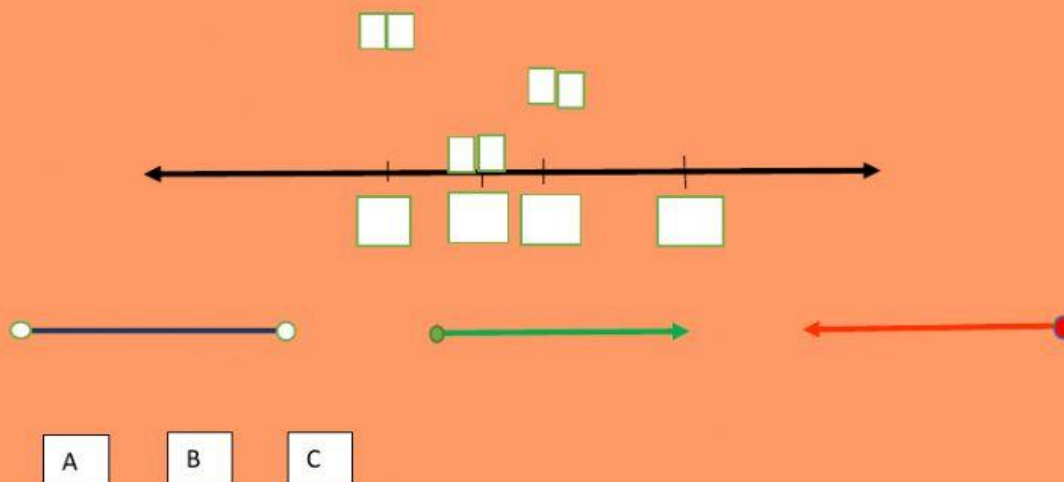
Página 1 de 1

Fecha: Julio de 2016

Nombre: _____ Grado: _____

Sea $A = \{x \in \mathbb{R} / 0 \leq x\}$, $B = \{x \in \mathbb{R} / -5 < x < 15\}$, $C = \{x \in \mathbb{R} / x \leq 1\}$ y $U = \mathbb{R}$. Representar gráficamente y determinar el resultado:

1. Representar gráficamente los intervalos A, B y C



2. Dados los conjuntos anteriores escriba el intervalo solución a cada una de las siguientes operaciones:

a $A \cup B =$;

b $C \cup B =$;

c $(A \Delta C) \cup B =$;

d $C - A =$;

e $A \cap (B \cup C) =$;