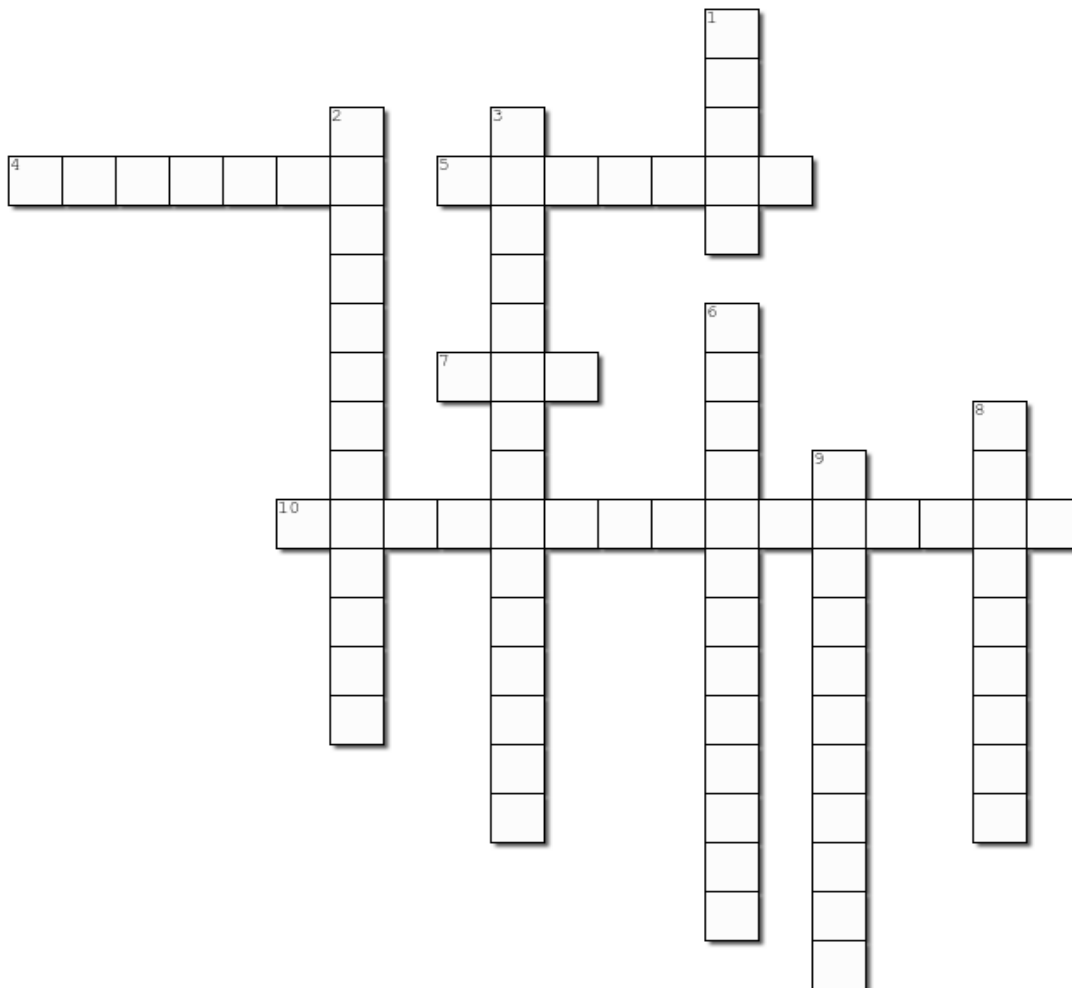


# ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN R.A 1.1

Complete el crucigrama



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

## Horizontal

4. Es un sistema numérico que utiliza solo dos dígitos
5. Es un sistema numérico posicional de base 10
7. Cuantos son los principios básicos de conteo
10. Es un conjunto de símbolos y de normas a través del cual pueden expresarse la cantidad de objetos en un conjunto

## Vertical

1. Es un sistema numérico posicional de base 8
2. Son varias maneras de escoger elementos de un conjunto mas grande de objetos sin considerar el orden
3. Son estrategias utilizadas para determinar el número de posibilidades diferentes que existen al realizar un experimento.
6. Son todas las diferentes maneras que se pueden organizar un conjunto de objetos en orden secuencial
8. Que significa el siguiente símbolo '!' en la formula de permutaciones
9. Es un sistema numérico posicional base 16

Alumno: \_\_\_\_\_

Docente: Herrera Vega Laura Módulo: AMAD

Grupo: \_\_\_\_\_

Instrucciones: Convierte los siguientes números al sistema numero solicitado.

<b>Convierte de binario a decimal</b> $(11001111)_2 =$	
<b>Convierte de decimal a binario</b> $(923)_{10} =$	
<b>Convierte de decimal a hexadecimal</b> $(8935)_{10} =$	
<b>Convierte de hexadecimal a decimal</b> $(47DE)_{16} =$	
<b>Convierte de octal a decimal</b> $(1775)_8 =$	
<b>Convierte de decimal a octal</b> $(986)_{10} =$	

Alumno: \_\_\_\_\_

Docente: Herrera Vega Laura Módulo: AMAD

Grupo: \_\_\_\_\_

## ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN R.A 1.2

O	R	F	P	T	A	M	A	Ñ	O	T	M	O	I	A
N	F	O	O	T	D	C	N	R	E	N	U	T	A	E
N	A	R	S	T	A	O	U	E	L	N	L	E	O	E
A	C	M	I	E	O	M	S	P	E	O	T	O	I	E
R	T	U	B	I	N	B	T	E	M	M	I	O	R	N
O	O	L	I	O	O	I	V	T	E	R	P	E	L	N
R	R	A	L	R	A	N	O	I	N	I	L	I	O	C
D	I	D	I	D	A	A	E	C	T	D	I	I	O	T
E	A	R	D	E	N	C	V	I	O	E	C	C	U	N
N	L	C	A	N	O	I	E	O	S	I	A	O	D	D
I	D	S	D	A	C	O	N	N	D	N	C	N	M	C
C	P	E	E	D	Ñ	N	T	A	M	F	I	T	N	T
S	E	N	S	O	S	E	O	T	R	P	O	E	N	I
E	N	O	E	S	D	S	S	N	D	E	N	O	L	R
P	E	R	M	U	T	A	C	I	O	N	E	S	L	E

Palabras a encontrar:

PERMUTACIONES

MULTIPLICACION

ADICION

COMBINACIONES

TAMAÑO

FACTORIAL

ORDEN

ELEMENTOS

ORDENADOS

REPETICION

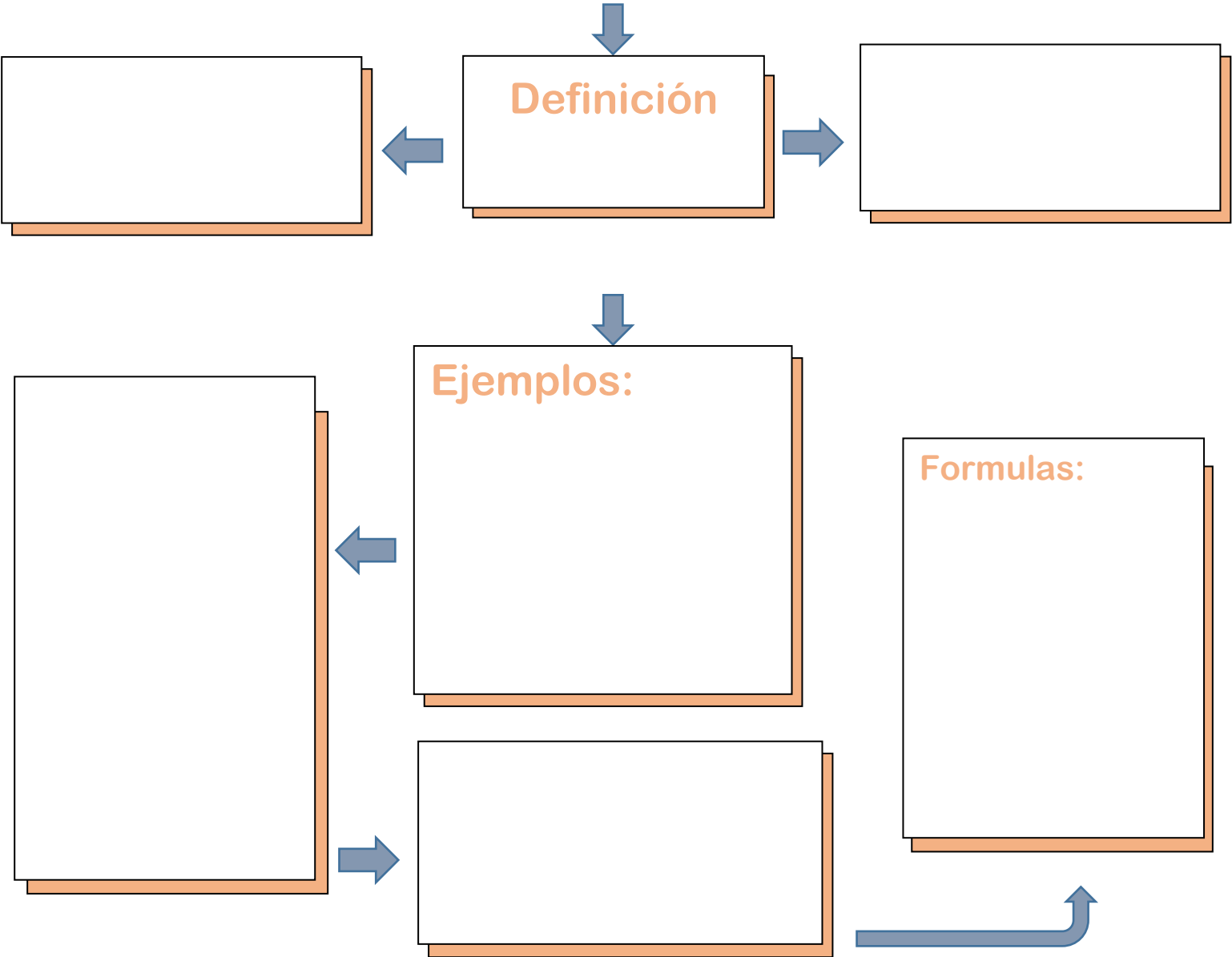
CONTEO

FORMULA

POSIBILIDADES

EVENTOS

# *Permutaciones y combinaciones*



Alumno: \_\_\_\_\_

Docente: Herrera Vega Laura Módulo: AMAD

Grupo: \_\_\_\_\_

## ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN R.A 2.1

Instrucciones: Define que significan los siguientes símbolos

U	
$\cap$	
$\in$	
$\emptyset$	
$\wedge$	
$\vee$	
$>$	
$<$	

Instrucciones: Los siguientes conjuntos están en su forma de comprensión. conviértelos a su forma en expresión.

1.-  $A = \{x | x \in \mathbb{N}, x < 9\}$

A=

2.-  $B = \{x | x \text{ es una vocal}\}$

B=

3.-  $C = \{x | x \in \mathbb{N}, 12 \geq x \leq 20\}$

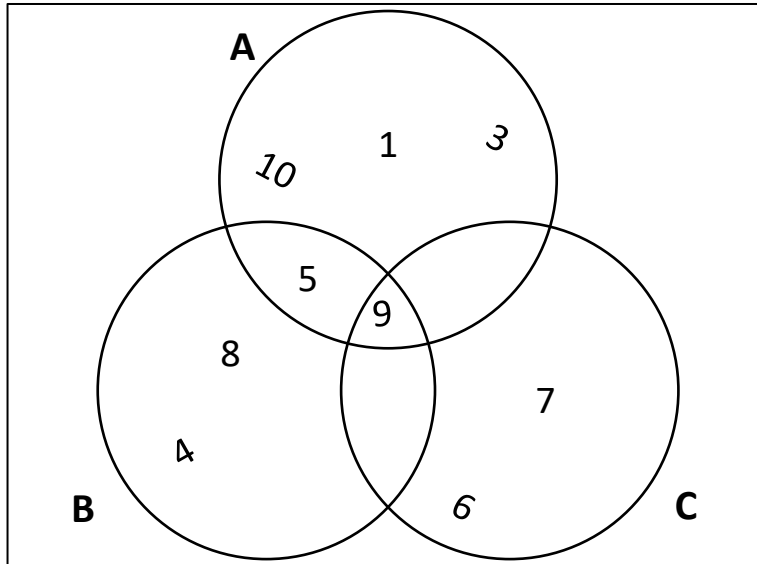
C=

Alumno: \_\_\_\_\_

Docente: Herrera Vega Laura Módulo: AMAD

Grupo: \_\_\_\_\_

Instrucciones: Reconoce los elementos de cada conjunto y determina los elementos que representa



$$A = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$C = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cup C = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$(A \cup B) \cap C = \{ \quad \quad \quad \}$$