

FECHA: Mayo	PERIODO: 1	GRADO: 2
Área: Matemáticas	PROFESORA: Adriana Patricia Gil M.	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

1. Responde:

- a- ¿Qué es un conjunto?
- b- ¿Cómo se representa un conjunto? De un ejemplo
- c- ¿Qué es el cardinal de un conjunto? De un ejemplo.

2. Escriba la característica de cada conjunto y su cardinal.

A: (a, e, i, o, u) B: (1,2,3,4,5,6,7,8,9) C: (Pluton, marte, jupiter, neptuno, saturno, venus)

Característica de A-----Característica de B-----Característica de C-----

Cardinal de A-----Cardinal de B-----Cardinal de C-----

3. Observa los conjuntos. Luego, marca una V si la afirmación es correcta y una X si es falsa.

L

<p style="text-align: center;">C</p> <p style="text-align: center;">m, n,</p> <p style="text-align: center;">p, q</p>	a,	e,	u
---	----	----	---

- * L es un conjunto de letras _____
- * C es un conjunto de números _____
- * L es un subconjunto de _____
- * C es un subconjunto de L _____
- * El cardinal de L es 5 _____
- * El cardinal de C es 4 _____

4. Coloca si cada uno de los elementos pertenecen o no pertenecen con su respectivo símbolo al siguiente conjunto.

N

<p>0, 8, 10, 4,</p> <p>15, 6, 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) 6___ al conjunto N b) 2___ al conjunto N c) 9___ al conjunto N d) 7___ al conjunto N
-------------------------------------	--

5. Dado los conjuntos

<p>C</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center;">Mariana, juanita, rosa, Carlos</p> </div>	<p>S</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center;">Carlos, Rosa, Sandra, Juan</p> </div>	<p>Hallar y graficar:</p> <p style="text-align: right;">C U S = { }</p> <p style="text-align: right;">C ∩ S = { }</p>
---	---	---

6. Completa

- a) Una decena son _____ unidades
- b) Unas centenas son _____ unidades
- c) Las unidades van de _____ hasta _____
- d) Una decena son _____ unidades

7. Resuelve

- a) Juanita compro 3 decenas de dulces ¿Cuántos dulces tiene?
- b) Mateo ha coleccionado 7 docenas de caramelos ¿cuantos caramelos tiene?
- c) En la fábrica de juguetes al mes 6 centenas de muñecos ¿Cuántos muñecos hacen al mes?

8. Escribe el número correspondiente

- a) 3 unidades y 4 decenas
- b) 8 unidades, 5 centenas y 3 decenas
- c) 6 decenas, 2 centenas y 4 unidades
- d) 3 decenas, 7 unidades y 9 centenas

9. Colorea de verde los números impares y de amarillo los números pares

2	13	1	20	120	50	5
4	12	99	112	500	47	18
3	100	77	345	83	21	56
7	52	63	15	62	33	28
25	9	80	210	10	32	645
43	31	17	111	87	23	702

10. Resuelve los siguientes problemas con su respectiva operación

- a) Jazmín tiene una colección de 546 fotografías de aves y 286 fotografías de paisajes, 38 fotografías de animales salvajes ¿Cuántas fotografías tiene en total Jazmín?
- b) En una construcción se utilizan 314 ladrillos en la primera etapa de la obra, 527 en la segunda parte, 84 en la tercera y 9 ladrillos en la 5 ¿cuantos ladrillos se utilizaron el total?

11. Formula la pregunta y resuelve el problema

- a) Luis recorrió 782 metros en la mañana, en la tarde 169 metros y en la noche 85 metros
- b) Catalina compro algunos platos desechables para su restaurante, de los cuales utilizo 234 en el almuerzo y aun le quedan 179

12. Completa el problema con los números de las tarjetas. Luego resuelve

378	143	256
-----	-----	-----

- a) En un teatro hay _____ sillas, se vendieron _____ entradas para la función de la tarde y _____ entradas de la noche. ¿Cuántas sillas quedaron libres en cada función?

13. Escribe en letras cada cifra

- a) 826
- b) 932
- c) 407
- d) 523
- e) 901

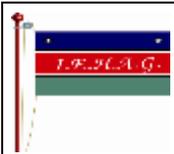
14. Escribe en números la página en la que va cada niño.

- a) Andrés: yo voy en la pagina cuatrocientos veintidós
- b) Mariana: yo voy en la pagina seiscientos treinta y uno
- c) Manuela: yo voy en la pagina trescientos cincuenta y tres

15. Resuelve los problemas con su respectiva operación y prueba colocando sus términos

- a) David colecciono 715 láminas del álbum del torneo de futbol profesional, se le perdieron 296 láminas. ¿Cuántas laminas le quedaron a David?
- b) En un galpón hay 935 pollos, de los cuales se vendieron 587 pollos. ¿cuantos pollos quedaron en el galpón?
- c) Un pasaje a Brasil para ver el mundial cuesta 955 pesos, Juanita tiene ahorra 868 pesos. ¿Cuánto dinero le hace falta para el pasaje?

NOTA: el trabajo debe entregarse en hojas de block el lunes 26 de Mayo, se sustentara el miércoles 28 de Mayo



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Código

Nombre del Documento: Taller de refuerzo

Versión 01

Página 3 de 3

--