

Examen de matemáticas

COLEGIO PARROQUIAL DEL SANTO CERRO DE AYO  
 "Por el camino de la esperanza se llega a la excelencia"

Examen primer período académico

Asignatura: matemáticas    Profesor: Sonia Bibiana Velasco Gómez    Sexo: masculino

Grado: primero    Estudiante: MIGUEL ANGELO    Edad: 10 años

1. Representa los siguientes conjuntos mediante diagramas de Venn.

$L = \{a, b, c, d, e\}$        $A = \{\text{león, pata, pollo}\}$

Responde: ¿Cuál es el cardinal del conjunto L? n(L) = 5

¿Cuál es el cardinal del conjunto A? n(A) = 3

2. Representa los siguientes conjuntos mediante flechas.

$D = \{\text{otoño, primavera, verano, invierno}\}$        $E = \{\text{triángulo, círculo, cuadrado, triángulo}\}$

3. Completa con los símbolos Pertenece y no pertenece. Recuerda cuales son.

1  E    2  CN    4  E    5  CN

león  E    pata  DA    pollo  E    gato  DA



4. Escribe como se leen los siguientes números.

- a 13 trece
- b 49 cuarenta y nueve
- c 91 noventa y uno
- d 100  cien
- e 77 setenta y siete

5. Encierra el número correcto.

- a Cuarenta y dos      42    85    72
- b Setenta y nueve    100    76    79
- c Treinta y dos        81    32    42
- d Sesenta y nueve    96    66    69

6. Colorea del mismo color la pareja de números ordinales.

8°	Segundo	3°	Septimo
1°	Decimo	4°	Tercero
7°	Cuarto	2°	Primero

7. Organizar los siguientes números de menor a mayor.

15    9    21    85    43    20    35    100  
9    15    20    21    35    43    85    100

Organiza los siguientes números de mayor a menor.

6    8    45    23    95    24    76    100  
100    95    76    45    24    23    8    6



8. Escribe el signo que corresponda según la relación y comparación de los números.

$15 > 12$

$47 > 28$

$14 < 16$

$95 > 33$

$72 = 72$

$11 < 14$

$14 < 42$

$85 > 80$

$20 > 17$

$34 < 45$

9. Ubica los siguientes números en las casillas de unidades y decenas.

28      35      98      28

65      71      54      50

Decenas	Unidades
2	8
3	5
9	8
2	8
6	5
7	7
5	4
5	0

10. Realizar las siguientes sumas verticales y horizontales.

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 5 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 4 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ + 13 \\ \hline 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 13 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 65 \\ \hline 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 18 \\ \hline 39 \end{array}$$

Éxito.