

**PRUEBA DE MATEMATICA
4º AÑO BASICO – 2005**

ENSAYO Nº 4: Jugando con los Números

Instrucciones

- Este cuadernillo consta de 35 preguntas y tiene como objetivo averiguar lo que tú has aprendido en **Educación Matemática**.
- Todas las preguntas tienen cuatro posibles respuestas, identificadas con las letras A, B, C y D. Solamente una de ellas es la correcta, por lo debes leerlas atentamente antes de responder.
- La prueba se responde en una HOJA DE RESPUESTAS, de la siguiente forma:

En la hoja de respuestas debes escribir tu nombre y tu curso

Las preguntas de alternativas se contestan marcando con una (x) en el cuadrado de la alternativa que consideres correcta.

Hoja de Respuestas

NOMBRE: Roció Catalina Santana Venegas

CURSO: 4º A

	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐
9	Contesta en la prueba			
10	☐	☐	☐	☐
11	☐	☐	☐	☐

La pregunta de desarrollo se contesta escribiendo la respuesta directamente en la prueba

- Usa solo lápiz grafito para contestar y si te equivocas usa goma de borrar.
- No utilices diccionario u otro tipo de apoyo
- Dispones de 80 minutos para contestar.

NOMBRE:

CURSO:

MARCAR LA ALTERNATIVA CORRECTA EN LA HOJA DE RESPUESTAS.

1.- El antecesor de 4.090 es:

- A) 4.080
- B) 4.091
- C) 4.089
- D) 4.100

2.- Lee con atención las dos expresiones:

Camila dice:

“El sucesor de 3.900 es 3.901”

Rosario dice:

“El sucesor de 3.900 es 4.000”

¿Quién tiene la razón?

- A) Camila
- B) Rosario
- C) Ambas niñas
- D) Ninguna de las dos

3.- ¿En qué caso el orden de los números no es el correcto?

	NUMERO	SUCESOR
I	1.796	1.797
II	8.080	8.079
III	9.089	9.090

- A) caso I
- B) caso I y II
- C) caso I y III
- D) caso II

4.- La centena más próxima a 470 es:

- A) 400
- B) 401
- C) 500
- D) 501

5.- ¿En cuál de los conjuntos los números están ordenados de > a <?

L = { 1.097, 1.249, 1.900 }

M = { 1.517, 1.175, 1.157 }

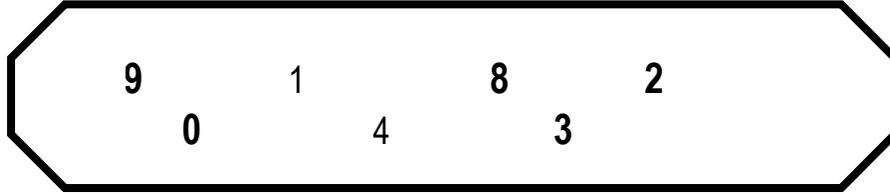
N = { 2.908, 2.890, 2.809 }

- A) L y M
- B) L y N
- C) M y N
- D) Ninguno

6.- El número 4.807 se lee:

- A) cuatro mil ochocientos setenta
- B) cuatro mil ochenta y siete
- C) cuatro mil ocho y siete
- D) cuatro mil ochocientos siete

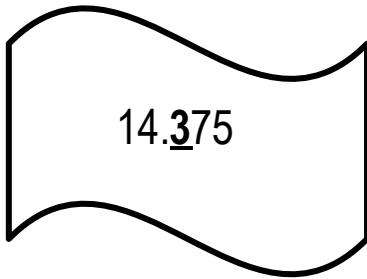
7.-



El mayor número que podemos formar con los dígitos destacados es:

- A) 90.832
- B) 98.032
- C) 90.320
- D) 98.320

8.- El dígito destacado ocupa el lugar de:



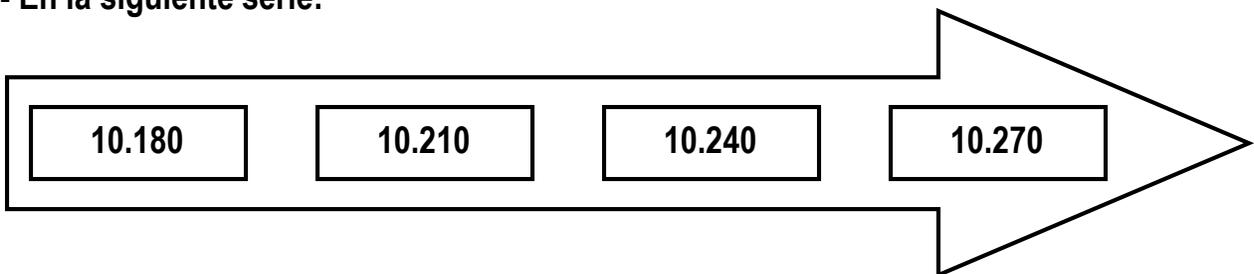
- A) UM
- B) DM
- C) C
- D) D

9.- ¿A qué numeral equivale la siguiente expresión?

$$9DM + 4UM + 3C + 1U$$

- A) 9.431
- B) 9.413
- C) 94.031
- D) 94.301

10.- En la siguiente serie:



La regla es sumar:

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 50

11.-

BENJAMIN DICE:

$$\begin{aligned} 3C + 2U &= 302 \\ 7UM + 2D &= 7.020 \\ 2UM + 1U &< 2.010 \\ 6UM &> 5UM + 8D \end{aligned}$$

ISIDORA DICE:

$$\begin{aligned} 6.094 &< 6.904 \\ 7.350 &= 700 + 300 + 50 \\ 8.034 &> 8.430 \\ 7UM &= 7.000 \end{aligned}$$

El niño que no cometió ningún error es:

- A) Benjamín
- B) Isidora
- C) los dos
- D) ninguno

12.- Veinte mil dieciocho se escribe:

- A) 20.180
- B) 21.800
- C) 21.008
- D) 20.018

13.- Observa los carteles:

antecesor	número	sucesor
30.000	40.000	50.000

1

antecesor	número	sucesor
39.998	39.999	40.000

2

antecesor	número	sucesor
59.000	60.000	60.001

3

El cartel que tiene la relación correcta es:

- A) el número 1
- B) el número 2
- C) el número 3
- D) todos

Para responder las preguntas 14 a la 21 debes observar con atención y concentración los datos de la siguiente tabla.

14	4	0	7	9	1	2	3	5
15	Treinta mil cuarenta y siete							
16	1.800							
17	38.094 <input type="text"/> 38.940							
18	8DM + 4C + 5U							
19	76.051							
20	17.090							
21	40.978 40.789 40.798 40.987							

14.- El menor número que se forma con los dígitos encerrados en un círculo es:

- A) 91.037
- B) 91.370
- C) 10.379
- D) 01.379

15.- Este número se escribe:

- A) 34.700
- B) 30.470
- C) 30.740
- D) 30.047

16.- El número 3 centenas menor que éste es:

- A) 1.750
- B) 1.850
- C) 1.950
- D) 1.500

17.- En el rectángulo debe ir el signo:

- A) <
- B) >
- C) =
- D) ninguno

18.- el número es:

- A) 8.405
- B) 8.450
- C) 80.450
- D) 80.405

19.- La descomposición de este número es:

- A) $7DM + 6UM + 5C + 1U$
- B) $7DM + 6UM + 5D + 1U$
- C) $7DM + 6UM + 5C + 1U$
- D) $7DM + 6UM + 5U + 1U$

20.- El antecesor de este número es:

- A) 17.080
- B) 17.091
- C) 17.090
- D) 17.089

21.- El número menor es:

- A) el triángulo
- B) el rombo
- C) el rectángulo
- D) el óvalo

22.- Primero, calcula y completa. Después, busca y rodea en la sopa de letras cada resultado.

El doble
de 5 es

El triple
de 4 es

La mitad
de 8 es

Un tercio
de 9 es

T	R	E	S	A	P	N	O	S	D
D	I	M	E	C	U	A	T	R	O
N	A	F	I	O	C	E	O	B	C
U	N	O	S	A	Y	J	D	A	E
E	U	S	P	T	C	O	I	V	Z
V	D	I	E	C	I	S	E	I	S
E	T	E	M	O	N	A	Z	L	D
U	R	T	A	X	C	N	E	Q	O
D	I	E	C	I	O	C	H	O	S

El doble
de 8 es

El triple
de 6 es

La mitad
de 14 es

Un tercio
de 15 es

23.- Completa cada tarjeta y relaciónala con el reloj que marca esa hora.

Son las 9.
Dentro de 1 hora
serán las _____

1

Son las 7.
Dentro de 2 horas
serán las _____

2

Son las 2.
Dentro de 6 horas
serán las _____

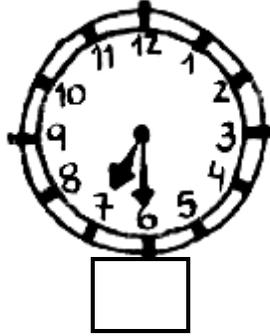
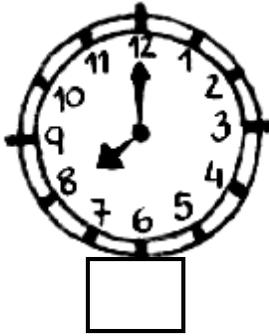
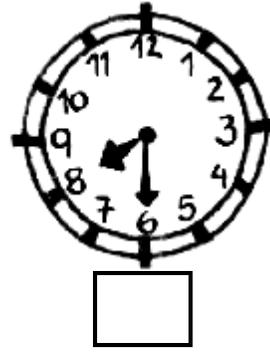
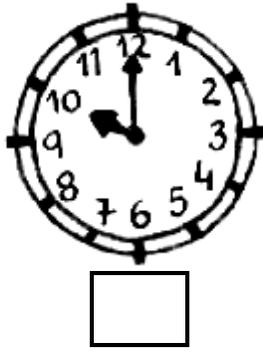
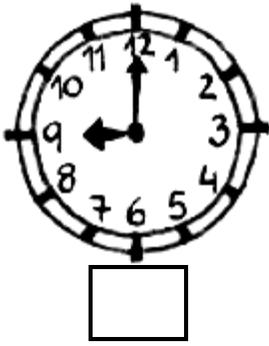
3

Son las 5 y media.
Dentro de 3 horas
serán las _____

4

Son las 3 y media.
Dentro de 4 horas
serán las _____

5

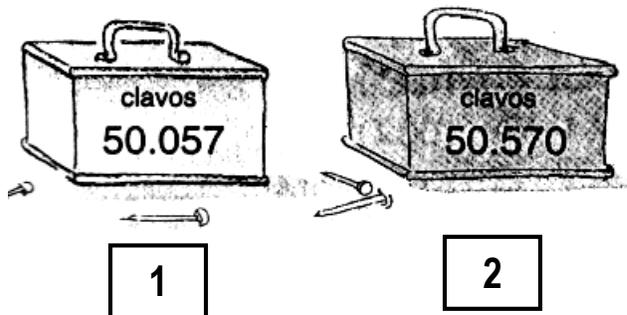


24.- ¿Cuál es el niño menor?



- A) Cecilia
- B) Manuel
- C) Hugo
- D) Ninguno

25.-



La caja que contiene cincuenta mil cincuenta y siete clavos es:

- A) La 1
- B) La 2
- C) La 1 y la 2
- D) Ninguna

26.- LIV + XCII es igual a :

- A) 123
- B) 167
- C) 168
- D) 146

27.-

QUIERO APRENDER CONTGO

La letra destacada ocupa el:

- A) décimo lugar
- B) duodécimo lugar
- C) vigésimo lugar
- D) decimoquinto lugar

28.-

$$1.843 - \boxed{} = 1.543$$

En el recuadro debe ir:

- A) 3UM
- B) 3C
- C) 3D
- D) 3U

30.- 1CM es equivalente a:

- A) 10 DM
- B) 100 DM
- C) 1.000 DM
- D) 10.000 DM

31.- { 190.308, 190.832, 190.803, 190.380 }

El mayor número del conjunto es:

- A) 190.832
- B) 190.803
- C) 190.380
- D) 190.308

32.- Cristián compra un boleto de rifa con el número 174.999.

El número premiado es el sucesor del que él compró.

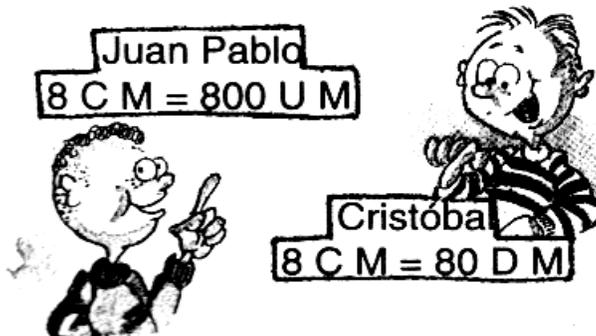
El número premiado es:

- A) 174.998
- B) 174.900
- C) 174.901
- D) 175.000

33.- $500.000 + 80.000 + 40 + 7$ es equivalente a:

- A) $5CM + 8DM + 4C + 7U$
- B) $5CM + 8UM + 4D + 7U$
- C) $5DM + 8UM + 4D + 7U$
- D) $5CM + 8DM + 4D + 7U$

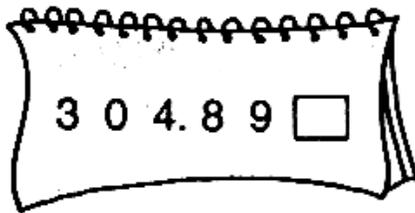
34.-



¿Qué niño tiene razón?

- A) Juan Pablo
- B) Cristóbal
- C) Los dos
- D) Ninguno

35.-



Para que este número sea par, en el recuadro debe ir:

- A) 0, 2, 4, 6 u 8
- B) 1, 3, 5, 7, o 9
- C) sólo el 2
- D) sólo el 0

HOJA DE RESPUESTAS

NOMBRE:

CURSO:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	Responder en la Prueba			
23	Responder en la Prueba			
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D