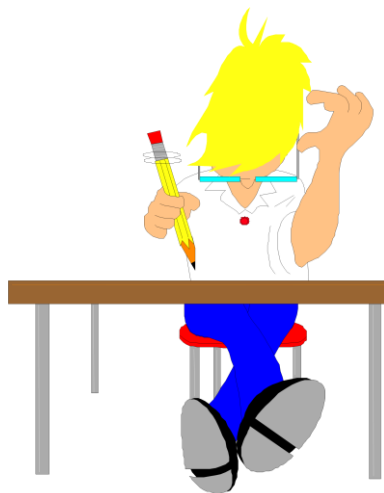


PRUEBA N°1
EDUCACIÓN MATEMÁTICA
CUARTO AÑO BÁSICO





ENSAYO TIPO SIMCE
Educación Matemática
CUARTO AÑO BASICO

J U N I O d e 2 0 0 8

Antes de abrir la prueba, lee atentamente las instrucciones

INSTRUCCIONES

- La prueba tiene 30 preguntas.
- La mayoría son de alternativas y la última es de desarrollo.
- Todas las preguntas de alternativas se contestan en la Hoja de Respuestas 1 y la pregunta de desarrollo se contesta en la Hoja de Respuestas 2.

Antes de comenzar a responder la prueba debes escribir tu nombre y tu curso usando los espacios indicados para hacerlo, en las dos hojas de respuestas.



Nombre	Juan Francisco Pérez Moreno
Curso	4°B

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



Hoja de Respuestas 1

1	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
2	A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D
3	A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D
4	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D

La pregunta de desarrollo se contesta escribiendo la respuesta directamente en el espacio de la hoja de respuestas 2.



Hoja de Respuestas 2

Escribe cómo Claudia puede posible de monedas.

Claudia paga 3 monedas

- Usa solo lápiz grafito para contestar y si te equivocas usa goma de borrar.
- No uses calculadora u otro tipo de apoyo.
- Tienes 90 minutos para contestar.

1

Indica cuál es el número mayor

- A. $7.000 + 700$
- B. $700 + 3.000$
- C. $700 + 7 + 777$
- D. 70 centenas

2

¿Cuál es la equivalencia correcta?

- A. \$ 20.000 = 2 centenas
- B. 45 decenas = 450
- C. 100.000 = 10 Unidades de mil
- D. 15 decenas = 1500 unidades

3

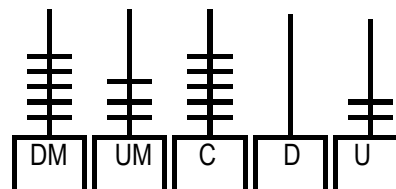
¿Cuál es el valor posicional de la cifra destacada en el numeral 18.756?

- A. Decena de mil
- B. Unidad de mil
- C. Unidad
- D. Decena

4

¿Qué número se representa en el ábaco?

- A. 5.352
- B. 50.352
- C. 53.502
- D. 53.052



5

¿Cuál es la cifra que representa el valor real del artículo?

- A. 18DM + 7C + 5D + 9U
- B. 1DM + 8UM + 5C + 7D + 9U
- C. 1DM + 8UM + 7C + 5D + 9U
- D. 1CM + 8DM + 7C + 5D + 9U




6

¿Cuál de las siguientes alternativas representa una UNIDAD de MIL?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

7

¿Cuántos monedas de  son necesarios para representar el número 3.800?

- A. 38 monedas
- B. 380 monedas
- C. 3800 monedas
- D. ninguna de las anteriores

8

¿Cuál es la cantidad de dinero que se encuentra en la lámina?

- A. 19.300
- B. 37.500
- C. 27.300
- D. 37.300



9

Del catálogo ¿cuál es el artículo de menor valor?

- A. Cajas de herramientas
- B. Atornillador inalámbrico
- C. Motosierra
- D. Multipropósito



10

Encuentra el valor de un artículo si:

Se pagó con



y el vuelto es de



- A. \$ 19.400
- B. \$ 8.400
- C. \$ 18.400
- D. \$ 1.600

11

En el siguiente cuadro se muestra la cantidad de accidentes de tránsito, contesta las preguntas 11, 12, 13 y 14

ACCIDENTE DE RESPONSABILIDAD PEATONAL	
ACCIDENTES POR AÑO	CAUSAS
4.743	Cruzar repentinamente
2.409	Otras imprudencias
1.439	no respetar paso preferencial de vehículos
710	ebriedad
281	caminar por la calzada

¿Cuántos accidentes se producen por responsabilidad del peatón?

- A. 9.562
- B. 9.482
- C. 9.582
- D. 4.743

12

¿Cuál es la mayor causa de accidentes por responsabilidad del peatón?

- A. Cruzar repentinamente
- B. Otras imprudencias
- C. No respetar paso preferencial de vehículos
- D. Caminar por la calzada

13

¿Cuántos accidentes más, se producen por cruzar repentinamente que por otras imprudencias?

- A. 2.336
- B. 2.334
- C. 2.346
- D. 1.439

14

¿Cuál es la diferencia (en cantidad) entre la mayor y la menor causa de Accidentes de responsabilidad peatonal?

- A. 4.442
- B. 4.462
- C. 4.452
- D. 4.033

15

Esteban tenía en su mochila 345 polcas. Jugando ha ganado 109 polcas y perdió 57. Con el dinero que tenía decidió comprar 189 polcas. Para saber cuántas polcas tiene ahora, Esteban debe:

- A. Sumar las que tenía con las que ganó
- B. Sumar las que tenía más las que ganó más las que compró
- C. Sumar las que tenía con las que ganó más las que compró, y restar las que perdió en el juego.
- D. Las que tenía con las que ganó y restar las que perdió en el juego.

Observa la boleta y su información y luego contesta las preguntas 16 a la 20.

Supermercado el <Barato>			
Boleta de venta N° 1125487			
Cantidad	Detalle	Valor por unidad	Valor Total
2	paquetes de arroz	780	1560
1	quintal de harina	12.590	12.590
5	paquetes de fideos	420	2100
3	tarros de leche condensada	850	2550
2	kg de leche	1990	3980
8	salsa de tomates	238	1904
6	paquetes de galletas	299	1794
2	bolsa de 5kg de azúcar	2490	4980
3	litros de leche	690	2070
2	pates de ternera	357	714
Total			

16 ¿Cuál es el total de la compra?

- A. 30.732
- B. 34.242
- C. 32.752
- D. 20.704

17 Si agregara una bolsa de azúcar, ¿Cuánto debería pagar?

- A. 36.732
- B. 31.342
- C. 34.242
- D. 35.232

18 Si al cliente le falta dinero para pagar el total de la boleta por lo que decide regresar el quintal de harina. ¿Cuál será su nuevo total ahora?

- A. 16.630
- B. 21.742
- C. 20.761
- D. 21.652

19 Si sólo lleva los 5 primeros productos ¿Cuál será el precio a pagar?

- A. 22.780
- B. 21.780
- C. 22.770
- D. 16.630

20

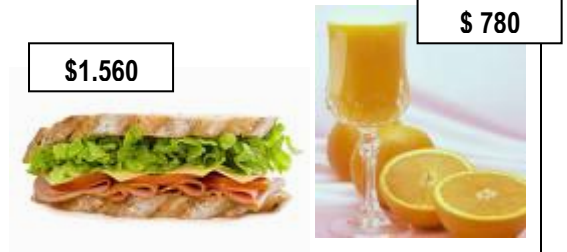
Si se desea llevar sólo una Unidad por producto. ¿Qué cálculos debiera hacer?

- A. Sumar sólo el valor total
- B. Sumar sólo el valor unitario
- C. Sumar el valor unitario más el valor total
- D. Restar el valor total al valor unitario

21

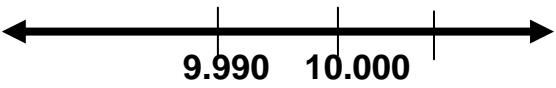
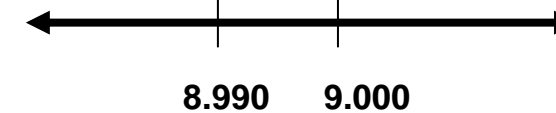
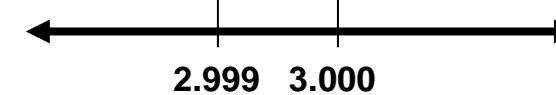
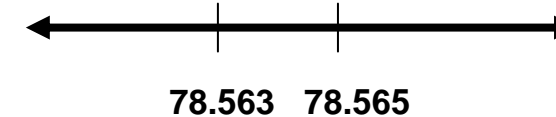
¿Cuánto más vale un sándwich que una bebida?

- A. 780
- B. 1560
- C. 1.220
- D. 1.280



22

¿Cuál de las siguientes rectas numéricas representa correctamente un número y su sucesor?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

23

Si un auto usa cuatro neumáticos ¿Cuántos neumáticos usan ocho autos?

- A. 8
- B. 4
- C. 32
- D. 12

24

Un pulpo tiene ocho tentáculos entonces seis pulpos tienen
Para poder responder indica cuál es la operatoria correcta.

- A. $8 + 6$
- B. 8×6
- C. $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$
- D. $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$

25

¿Cuánto deberá pagar Sebastián por 12 estampillas, si cada una vale \$ 35?

- A. \$ 350
- B. \$ 320
- C. \$ 385
- D. \$ 420

26

Un edificio tiene seis pisos, en cada piso hay 4 departamentos y cada Departamento tiene tres dormitorios. ¿Cuántos dormitorios hay en el edificio?

- A. 72
- B. 24
- C. 18
- D. 54

27

¿Cuál es el mayor número que se puede formar con las cifras 4, 8, 1, 2, 6?

- A. 86.542
- B. 86.421
- C. 12.468
- D. 84.684

28

Francisco sacó todos sus ahorros del banco, le dieron dos billetes de \$5.000 tres billetes de \$2.000, ocho billetes de \$1.000 y 18 monedas de \$100. ¿Cuántos dinero tenía ahorrado?

- A. \$23.800
- B. \$8.100
- C. \$25.800
- D. \$24.000

29

En una agencia de viajes tienen la siguiente oferta:

Pasajes a Arica Ida y regreso: \$ 48.000

Alojamiento: \$5.200 diario

Almuerzo : \$ 1.500

Cena : \$2.800

Con esta información Jorge decidió tomar la oferta y viajar a Arica por cuatro noches y cuatro días. ¿Cuánto será lo que debe cancelar por todo?

- A. \$48.000
- B. \$ 57.500
- C. \$ 86.000
- D. Ninguna de las anteriores

30

Soledad quiere comprar un MP3 que cuesta \$ 18.900. Ella tiene 1 billete De \$ 5.000, 3 de \$ 2.000, 6 monedas de \$500 y 36 monedas de \$100. ¿Le alcanza o le falta dinero a Soledad?. Ayúdale a sacar sus cuentas

Cuáles son mis Datos:

Qué me preguntan:

Qué procedimiento debo realizar:

Desarrollo: