



ENSAYO SIMCE - 4° BASICO SEPTIEMBRE 2009





DEBES MARCAR LA ALTERNATIVA CORRECTA EN LA HOJA DE RESPUESTAS.


1.- En un Colegio hay 509 estudiantes. Si se han vacunado 396 estudiantes, faltan por vacunarse:

- A) 113 estudiantes
- B) 293 estudiantes
- C) 296 estudiantes
- D) 905 estudiantes

RESPONDE LAS PREGUNTAS 2, 3 y 4 DE ACUERDO A LA SIGUIENTE SITUACION.

2.- En la siguiente tabla se registró la información de una encuesta realizada en el curso 4° B, donde cada estudiante seleccionó un sabor de helado de su preferencia

| SABORES | |
|---|---------|
|  Frutilla | △ △ △ |
|  Chocolate | △ △ △ △ |
|  Vainilla | △ △ |
|  Ron con Pasas | △ △ △ |

Cada triángulo como este  representa 3 estudiantes.

3.- Según los datos de la tabla, el sabor de helado que prefiere la mayoría de los estudiantes es:

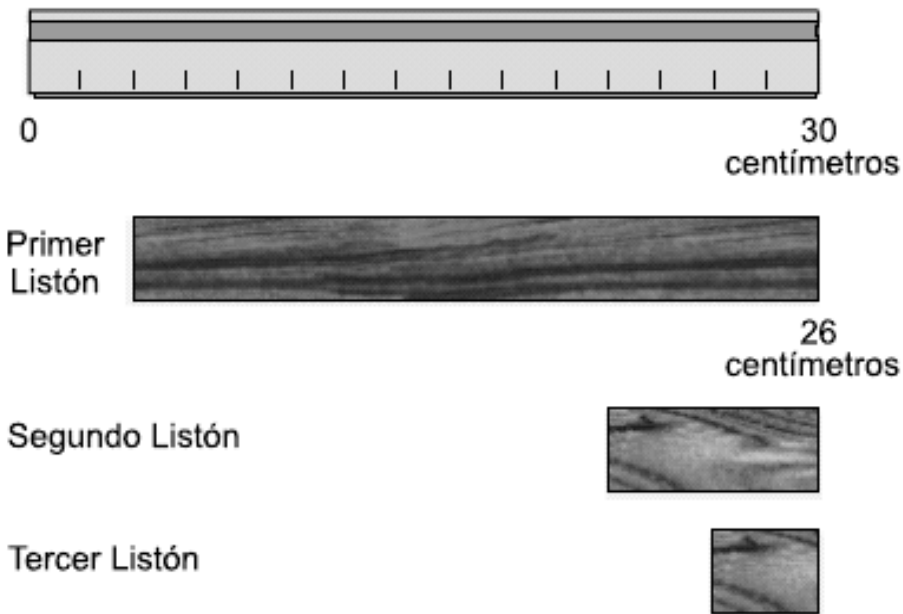
- A) chocolate
- B) frutilla
- C) vainilla
- D) ron con pasas

4.- Según la información dada en la tabla, ¿cuántos estudiantes en total respondieron la encuesta?

- A) 9 estudiantes
- B) 12 estudiantes
- C) 36 estudiantes
- D) 48 estudiantes

RESPONDE LAS PREGUNTAS 5 Y 6 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE SITUACIÓN.

La longitud de cada uno de los listones de madera que se muestran a continuación puede obtenerse con ayuda de una regla, cuya longitud es de 30 centímetros.



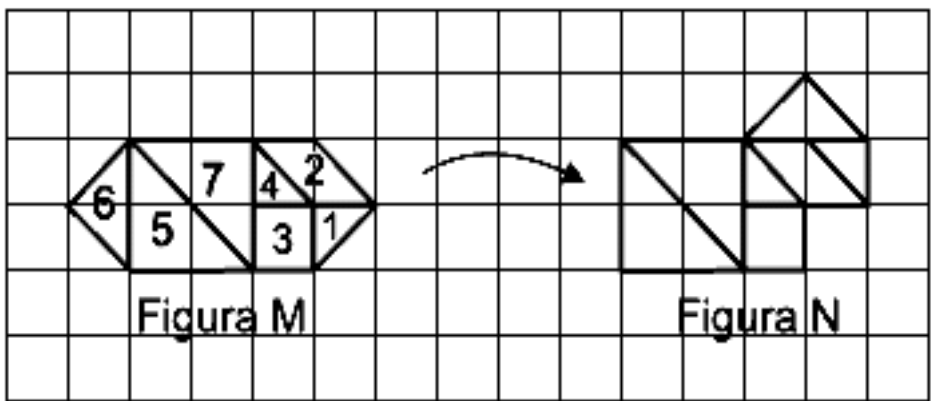
5.- ¿Cuánto mide de largo el tercer listón?

- A) 2 centímetros
- B) 4 centímetros
- C) 26 centímetros
- D) 30 centímetros

6.- ¿Cuántos listones como el segundo se necesitan para construir otro, cuyo largo sea aproximadamente igual al del primer listón?

- A) menos de dos listones
- B) más de siete listones
- C) entre cinco y seis listones
- D) entre tres y cuatro listones

7.- Observa la figura M; con sólo mover 2 fichas se obtiene la figura N

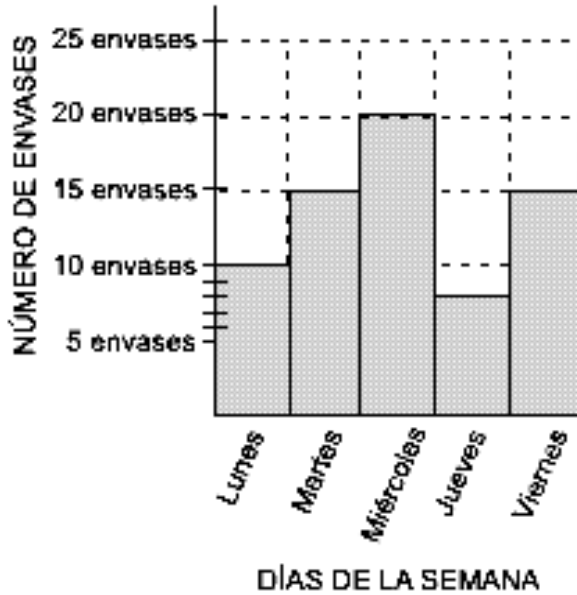


Las fichas que se movieron fueron:

- A) las fichas 1 y 2
- B) las fichas 1 y 7
- C) las fichas 5 y 7
- D) las fichas 1 y 6

RESPONDE LAS PREGUNTAS 8 Y 9 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE SITUACIÓN:

Los niños y niñas del 4° D durante la semana recogieron envases de bebidas reciclables. La información la registraron en el siguiente gráfico de barras:



8.- El día en que se recogió la MENOR cantidad de envases fue:

- A) lunes
- B) miércoles
- C) jueves
- D) viernes

9.- ¿Cuál de las siguientes tablas registra la información dada en el gráfico de barras?

A.

| Días | Número de envases |
|-----------|-------------------|
| Lunes | 10 |
| Martes | 15 |
| Miércoles | 20 |
| Jueves | 8 |
| Viernes | 15 |

B.

| Días | Número de envases |
|-----------|-------------------|
| Lunes | 2 |
| Martes | 3 |
| Miércoles | 20 |
| Jueves | 8 |
| Viernes | 3 |

C.

| Días | Número de envases |
|-----------|-------------------|
| Lunes | 10 |
| Martes | 11 |
| Miércoles | 20 |
| Jueves | 10 |
| Viernes | 11 |

D.

| Días | Número de envases |
|-----------|-------------------|
| Lunes | 2 |
| Martes | 3 |
| Miércoles | 4 |
| Jueves | 1 |
| Viernes | 3 |

10.- Para realizar un trabajo de su escuela, Pedro utiliza figuras como las siguientes:



TRIÁNGULO



PARALELOGRAMO



Pedro utilizó 12 triángulos para cubrir una figura. Si quiere cubrir la misma figura con paralelogramos necesitará:

- A) 2 paralelogramos
- B) 6 paralelogramos
- C) 12 paralelogramos
- D) 24 paralelogramos

RESPONDE LAS PREGUNTAS 11, 12 Y 13 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE SITUACIÓN:

El preguntón es un juego en el cual el profesor le hace preguntas a los estudiantes. Por cada respuesta correcta se gana un punto. A continuación se muestra la forma de representar los puntos y la cantidad de puntos que han acumulado Margarita y Santiago.





EL PREGUNTON

| 1 RESPUESTA CORRECTA = | CANTIDAD DE RESPUESTAS CORRECTAS |
|---|--|
| = △ | MARGARITA =  △ △ |
| △ △ △ =  | SANTIAGO = △ △ |

11.- ¿Cuántos puntos ha acumulado Margarita?

- A) 4
- B) 10
- C) 13
- D) 16

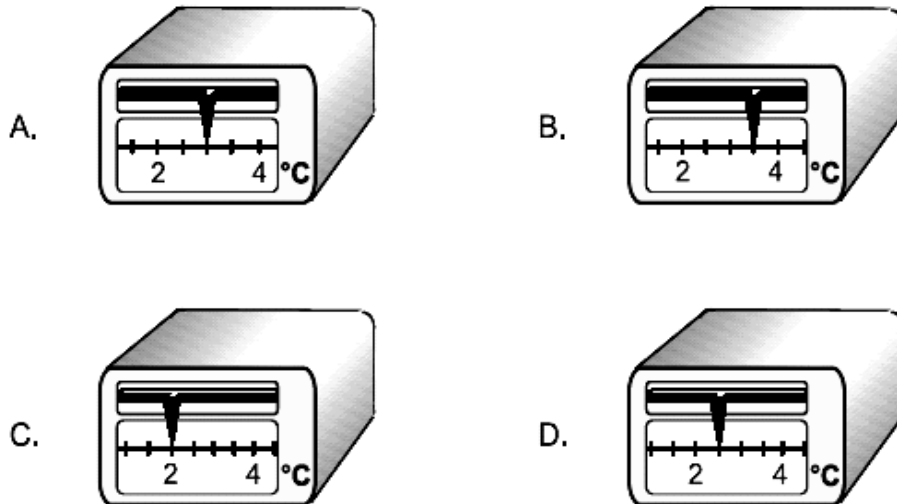
12.- El total de puntos acumulados entre Margarita y Santiago se puede representar de la siguiente manera:

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

13.- Después de un mes, Santiago ha acumulado 199 puntos. Si contesta correctamente otra pregunta, completará:

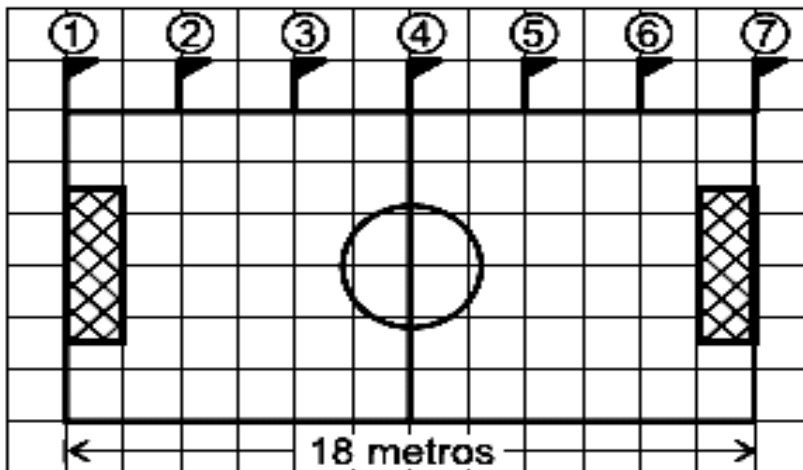
- A) 100 puntos
- B) 190 puntos
- C) 200 puntos
- D) 1.910 puntos

14.- Un almacenero necesita poner su nevera a una temperatura de 3 grados centígrados, para conservar sus jugos. La nevera que registra esta temperatura es:



RESPONDE LAS PREGUNTAS 15 Y 16 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE SITUACIÓN:

Se quiere colocar banderines situados a la misma distancia unos de otros, en un solo costado de la cancha de babyfútbol, que tiene 18 metros de lado, como se muestra en la figura.



15.- La distancia entre los banderines 3 y 4 mide:

- A) 1 metro
- B) 2 metros
- C) 3 metros
- D) 4 metros

16.- Para colocar banderines alrededor de toda la cancha, el número total de banderines que se necesita es:

- A) 11 banderines
- B) 16 banderines
- C) 18 banderines
- D) 22 banderines

RESPONDE LAS PREGUNTAS 17 Y 18 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE SITUACIÓN:

En una fábrica se producen 290 jabones cada día y se trabajan 5 días en la semana.

17.- Al finalizar una semana, el número total de jabones que producirá la fábrica es:

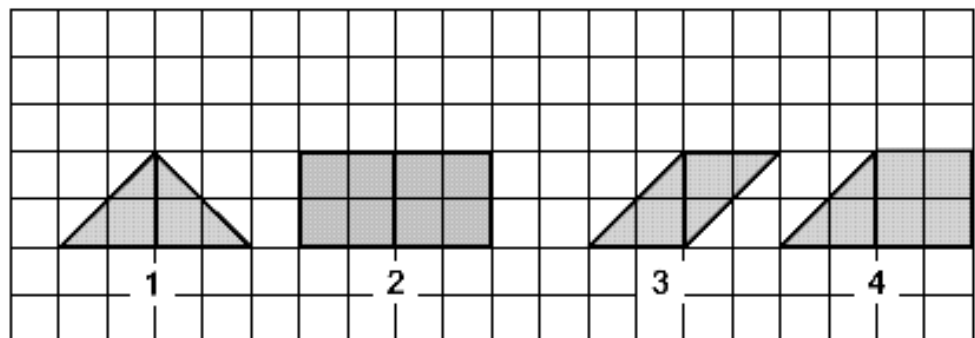
- A) 1.045 jabones
- B) 1.050 jabones
- C) 1.450 jabones
- D) 1.550 jabones

18.- Si se empaca la producción de un día en estuches de 4 jabones cada uno. El número de estuches que se utilizarán será:

- A) 70 estuches y no sobran jabones
- B) 72 estuches y sobran 2 jabones
- C) 74 estuches y no sobran jabones
- D) 76 estuches y sobran 4 jabones

19.- El par de figuras cuya superficie tiene el mismo tamaño es:

- A) la 1 y la 2
- B) la 2 y la 4
- C) la 3 y la 4
- D) la 1 y la 3



20.- En una clase de dibujo los estudiantes reciben banderas como la siguiente para pintar:



En cada bandera se debe utilizar tres colores: amarillo, rojo y verde, cada uno en una de las regiones o partes de la bandera. ¿Cuántas banderas diferentes pueden pintar los estudiantes?

- A) 1
- B) 3
- C) 6
- D) 9

CONTESTA LAS PREGUNTAS 21 Y 22 TENIENDO EN CUENTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

A Raúl le han pagado una deuda con dinero en efectivo, de la siguiente forma:

5 billetes de \$ 5.000

6 billetes de \$ 2.000

2 billetes de \$ 1.000

2 monedas de \$ 500

21.- ¿Cuánto dinero le pagaron a Raúl, en billetes?

- A. \$ 7.000
- B. \$ 8.500
- C. \$ 39.000
- D. \$ 41.000

22.- Raúl quiere ahorrar la mitad de su dinero, para ello él debe guardar:

- A. la mitad de billetes y la mitad de monedas
- B. los billetes solamente
- C. los billetes de \$ 5.000 y las monedas de \$ 500
- D. 4 billetes de \$ 5.000



Fin de la prueba de
Matemática, por favor
deja de trabajar

HOJA DE RESPUESTAS

NOMBRE:

CURSO: FECHA:

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 01 | A | B | C | D |
| 02 | A | B | C | D |
| 03 | A | B | C | D |
| 04 | A | B | C | D |
| 05 | A | B | C | D |
| 06 | A | B | C | D |
| 07 | A | B | C | D |
| 08 | A | B | C | D |
| 09 | 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 |
| 18 | A | B | C | D |
| 20 | A | B | C | D |
| 21 | A | B | C | D |
| 22 | A | B | C | D |