



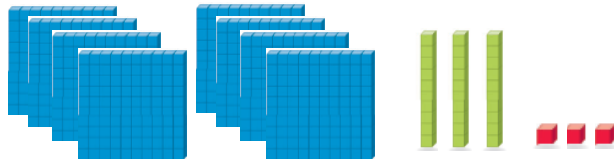
GUÍA N°1: DIAGNÓSTICO MATEMÁTICA
MATEMÁTICA 2019
 Prof. Paula Pérez Miranda

Alumno: _____ Curso: 4º Fecha: _____ Marzo' 19

NÚMEROS Y OPERACIONES

I Lee las preguntas y marca la respuesta correcta.

1. ¿Qué número está representando en los bloques multibase?



- A. 763
- B. 833
- C. 853
- D. 854

2. Las pirámides formadas por cubos constituyen una secuencia. ¿Cuántos cubos debe tener la siguiente pirámide para continuar con el patrón de formación?



- A. 10 cubos
- B. 12 cubos
- C. 14 cubos
- D. 15 cubos

3. ¿Cuál es el valor posicional de la cifra más alta del número 396?

- A. 50 unidades
- B. 90 unidades
- C. 300 unidades
- D. 500 unidades

4. Juan quiere comprar un estuche para ordenar sus lápices y va de tienda en tienda en busca del más barato. ¿Cuál es el valor del estuche más económico?

- A. \$988
- B. \$989
- C. \$997
- D. \$998

5. Marcelo trota todos los días por el parque y decidió aumentar 100 metros de trote cada día. ¿Cuántos metros recorrerá el día domingo?

Lunes 300	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
--------------	--------	-----------	--------	---------	--------	---------

- A. 300 metros
- B. 400 metros
- C. 800 metros
- D. 900 metros

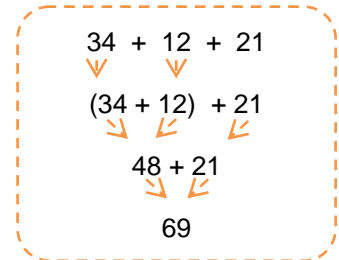
6. ¿Cuál es el resultado de la operación $44 + 33 + 12$?

- A. 87
- B. 88
- C. 89
- D. 90

7. Matías tiene \$300, pero su hermano necesitaba dinero, por lo que le prestó un poco y quedó con \$230. ¿Cuánto dinero le prestó Matías a su hermano?
- A. \$50
 - B. \$70
 - C. \$75
 - D. \$80

8. José compró 32 láminas para completar su álbum y su papá le regaló nuevas láminas, por lo que ahora tiene 56. ¿Cuántas láminas le regaló su papá?
- A. 24 láminas
 - B. 34 láminas
 - C. 88 láminas
 - D. 89 láminas

9. ¿Qué método se utilizó para resolver la operación del recuadro?
- A. Método operación inversa
 - B. Asociar sumandos
 - C. Usar dobles
 - D. Aproximar a la decena más cercana



10. ¿Cuál es la regla de formación de la secuencia 12 – 24 – 36 – 48 – 60?
- A. Sumar 12
 - B. Sumar 13
 - C. Sumar 14
 - D. Sumar 16

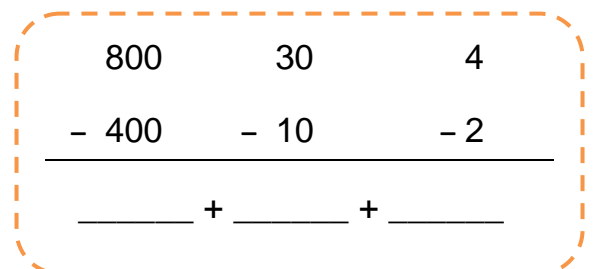
11. El resultado de la adición $440 + 222 + 310$ es:
- A. 772
 - B. 782
 - C. 872
 - D. 972

12. ¿En cuál de las siguientes adiciones se debe utilizar el canje para su resolución?
- A. $136 + 422 + 220$
 - B. $320 + 104 + 435$
 - C. $454 + 323 + 125$
 - D. $700 + 130 + 120$

13. Sebastián ahorró dinero durante cuatro días. El primer día guardó \$320, el segundo día \$340, el tercer día \$220 y el cuarto día \$110. ¿Cuánto dinero ahorró en total?
- A. \$790
 - B. \$890
 - C. \$980
 - D. \$990

14. La diferencia entre 879 y 383 es:
- A. 485
 - B. 486
 - C. 495
 - D. 496

15. ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión?:



- A. 422
- B. 423
- C. 842
- D. 844

16. La expresión anterior corresponde a la estrategia de resolución:

- A. Sustracción con canje
- B. Operaciones combinadas
- C. Descomposición aditiva canónica
- D. Adición con canje

17. Los resultados de las operaciones $462 + 120 - 140$ y $590 - 302 + 710$ son, respectivamente:

- A. 442 y 999
- B. 998 y 442
- C. 442 y 998
- D. 443 y 998

18. La expresión que completa la familia de operaciones que se muestra es:

- A. $572 + 357 = 215$
- B. $215 - 357 = 572$
- C. $357 - 215 = 572$
- D. $215 + 357 = 572$

$572 - 215 = 357$	$357 + 215 = 572$
$572 - 357 = 215$	

19. La multiplicación que representa la expresión $3 + 3 + 3 + 3 + 3$ es:

- A. $3 \cdot 4$
- B. $5 \cdot 3$
- C. $5 \cdot 4$
- D. $3 \cdot 3$

20. El producto de la operación $23 \cdot 4$ es:

- A. 82
- B. 83
- C. 92
- D. 95

II Preguntas de desarrollo

1. María compró una caja con 35 bombones; su hermana Laura se comió algunos y dejó en la caja 23 bombones. ¿Cuántos bombones se comió Laura?







Laura se comió _____ bombones.

2. Construye un camino pintando los recuadros. Para ello sigue la regla de formación "sumar 4". Luego, escribe la secuencia formada.

1	3	6	8	7	5	3
4	8	12	92	88	89	84
8	17	16	73	75	78	80
9	18	20	69	68	63	59
13	30	24	34	46	51	55
17	32	28	36	44	48	52
21	34	32	36	40	45	49

Secuencia:

3. Completa la tabla.

Se lee	Se escribe	Descomposición aditiva y canónica	Se representa
<p>_____</p> <p>_____</p>	<p>361</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>_____</p> <p>_____</p>	<p>406</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>_____</p> <p>_____</p>	<p>3.089</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>_____</p> <p>_____</p>	<p>564</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>_____</p> <p>_____</p>	<p>1.334</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>_____</p> <p>_____</p>	<p>990</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>_____</p> <p>_____</p>	<p>2.808</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>	