

MATEMATICAS 3° 2018 PRIMER PERÍODO

1

De acuerdo a la siguiente descomposición del número: $100.000 + 40.000 + 2.000 + 900 + 80 + 4$
responde las preguntas de la 1 a la 3

1. El número que representa es:

- ☐ A. 142.843
- ☐ B. 1'042.984
- ☐ C. 142.984
- ☐ D. 124.904

2

2. En este número hay:

- ☐ A. 1 centena de mil - 1 decena de mil. - 4 centenas - 2 decenas 3 unidades
- ☐ B. 2 centenas de mil- 4 decenas de mil. 1 centena de mil - 2 unidades de mil- 0 decenas y 7 unidades
- ☐ C. 1 centena de mil- 4 decenas de mil- 2 unidades de mil. 9 centenas- 8 decenas y 4 unidades.
- ☐ D. 4 centena de mil- 8 decenas de mil- 9 unidades de mil. 2 centenas- 4 decenas y 4 unidades.

3

3. La única afirmación verdadera sobr/e el número es:

- ☐ A. Es un número mayor de 1.000 y menor de 10.000
- ☐ B. Es un número impar.
- ☐ C. Es un número menor de 1.000
- ☐ D. Es un número par.

4. Los dígitos que completan la siguiente suma es:

4

5		0	7	8
3	0	9		
8	3.		2	4

+

Imagen 01

- ☐ A. 6 - 5 - 0 - 2
- ☐ B. 1 - 0 - 4 - 6
- ☐ C. 5 - 9 - 3 - 4
- ☐ D. 2 - 4. -0 -5

5. Ciento tres mil cuatrocientos ocho. Se escribe:

5

- ☐ A. 130.480
- ☐ B. 1034008
- ☐ C. 130.408
- ☐ D. 103.408

6. En una lista de números, de diferente número de cifras, el menor será:

6

- ☐ A. El de menor número de cifras.
- ☐ B. el de igual número de cifras.
- ☐ C. El de mayor número de cifras.
- ☐ D. El número intermedio de las cifras.

7. Teniendo en cuenta los números 4.706 - 85 - 957 -9 - 87.606. Su orden ascendente, es:

7

- ☐ A. 87.606 - 9 -957 - 85 -4.706
- ☐ B. 9 -957 - 85 -4.706 - 87.606
- ☐ C. 9 - 85 -957 - 4.706 -.87.606
- ☐ D. 9 - 957 -4.706 -85 - 87.606

8. Según la imagen 02, El 1 y el 2 representan respectivamente los términos de la suma:

$$\begin{array}{r} 5. \quad 7 \quad 2 \quad 9 \\ 3. \quad 7 \quad 7 \quad 5 \\ \hline 9. \quad 5 \quad 0 \quad 3 \end{array}$$

Imagen 02

- ☐ A. Sumandos y total o resultado.
- ☐ B. Factores y producto
- ☐ C. Dividendo y divisor
- ☐ D. Minuendo y Diferencia

9. Para que se cumpla la relación de $76.809 > \square$ ¿Cuál número debe ir en el rectángulo? :

- ☐ A. 130.480
- ☐ B. 4.008
- ☐ C. 87.680
- ☐ D. 90.675

10. En un restaurante se colocan 3 mesas con servilletas: En la primera mesa hay 109 servilletas, en la tercera mesa se colocan 111 servilletas: En la mesa intermedia hay más que en la primera y menos que en la tercera ¿Cuántas servilletas: hay en la mesa intermedia?

- ☐ A. 110 servilletas.
- ☐ B. 1010 servilletas.
- ☐ C. 108 servilletas
- ☐ D. 101 servilletas

11. Este es un ejemplo de la aplicación de la propiedad:

11

6.045

+

87

=

87

+

6.045

☐ A. Asociativa.

☐ B. Distributiva

☐ C. Conmutativa

☐ D. Modulativa

12. Una compañía de autobuses transportó ayer 5.324 pasajeros y hoy 5.523. ¿En qué día transportó más pasajeros? La respuesta la representa:

12

☐ A. $5.324 = 5.523$

☐ B. $\text{Hoy} > \text{Ayer}$

☐ C. $5.324 > 5.523$

☐ D. $\text{Ayer} > \text{Hoy}$

13. El valor posicional es el **valor** que toma un dígito de acuerdo con la posición que ocupa dentro del número (unidades, decenas, centenas...). En ¿Cuál número cumple que el 8 pasa de unidades a centenas?

13

☐ A. 8.606 a 3.283

☐ B. 7.082 a 8.702

☐ C. 5.938 a 8.523

☐ D. 7.978 a 7.897

14. Si el **resultado** en una suma es 54.096. Sólo un grupo de **sumandos No** cumple con la suma:

14

☐ A. $38.606 + 15.490$

☐ B. $7.082 + 47.014$

☐ C. $25.938 + 28.158$

☐ D. $17.978 + 37.897$

15. En el aula de clase hay 37 estudiantes, de ellos hay 14 niñas. Para saber ¿Cuántos niños hay? Se debe realizar:

15

☐ A. Una resta

☐ B. Una división

☐ C. Una multiplicación

☐ D. Una suma

16	16. El año pasado había 8015 pupitres. Este año compraron 418. ¿Cuántos pupitres hay ahora?
☐ A. 4.003	
☐ B. 8.433	
☐ C. 9.433	
☐ D. 8.539	

17	17. Si duermes 8 horas diarias y te levantas a las 7 a.m. ¿A qué horas se acostó?
☐ A. 8 p.m.	
☐ B. 7 a.m.	
☐ C. 11p.m.	
☐ D. 10 p.m.	

18	18. La operación $135+135+135+135$, se puede representar también mediante una:
☐ A. Resta	
☐ B. División	
☐ C. Multiplicación	
☐ D. Suma	

19	19. Los factores y el producto son los términos de la:
☐ A. Resta	
☐ B. División	
☐ C. Multiplicación	
☐ D. Suma	

20	20. Si un dólar cuesta \$2850 pesos. ¿Cuánto dinero en pesos necesito para comprar 100 dólares?
☐ A. 28.500	
☐ B. 285	
☐ C. 285.000	
☐ D. 2 850.000	

21 Teniendo en cuenta la siguiente información:

La entrada a un parque de diversiones cuesta \$3.000 y la información de entradas al parque de diversiones en los últimos días, es:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
480	830	4.860	890	2.810

21. El total de entradas de la semana es:

- ☐ A. 7.780
- ☐ B. 4.860
- ☐ C. 9.870
- ☐ D. 9.000

22 22. La mitad de las personas que visitaron el parque el martes y el miércoles eran niños Para calcular el número de niños que fueron esos días. ¿Qué operación debemos realizar?

- ☐ A. Dividir 2.810 entre 2. Dividir 890 entre 2 y sumar los dos resultados
- ☐ B. Multiplicar 830 entre 2. Multiplicar 4.860 entre 2 y sumar los dos resultados
- ☐ C. Multiplicar 830 entre 2. Multiplicar 4.860 entre 2 y sumar los dos resultados
- ☐ D. Dividir 830 entre 2. Dividir 4.860 entre 2 y sumar los dos resultados

23 23. ¿Qué se conoce con la operación 3.000×480 ?

- ☐ A. El total de personas que entraron al parque en toda la semana
- ☐ B. El dinero que se recogió el día lunes
- ☐ C. La mitad de los asistentes
- ☐ D. El doble de la entrada del viernes

24 24. El día de mayor entrada fue:

- ☐ A. El miércoles
- ☐ B. El martes
- ☐ C. El viernes
- ☐ D. El jueves

25 25. Los números pares se reconocen, por qué

- ☐ A. Termina en uno de los dígitos 1-.3-.5- 7- 9
- ☐ B. Inician en 0-2-4-6-8
- ☐ C. Inician en 1 - 3 - 5 - 7 - 9
- ☐ D. Termina en uno de los dígitos 0-2-4-6-8