



## Evaluación Parcial, Matemática, 7° Básico B

Estudiante:	Curso:	Calificación:
Profesor:	Fecha:	
Puntaje ideal: 26	Puntaje logrado:	

1

La serie ordenada de menor a mayor es:

(1 pts.)

- A -9, -10, -11, -12, -14
- B -33, -32, -23, 5, 10
- C 6, 4, 0, -3, -8, -11
- D -7, -10, -30, -46, -50

2

El número que falta en la operación:

(1 pts.)

$$38 - \square = 68$$

- A 30
- B 20
- C -20
- D -30

**3**

Los números que faltan en la serie ordenada de menor a mayor son respectivamente:

**(1 pts.)**

<b>- 51</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>- 48</b>
-------------	----------	----------	-------------

- A** +52 y +47
- B** -50 y -49
- C** -52 y +49
- D** -52 y -47

**4**

¿Cuál de las siguientes frases es incorrecta?

**(1 pts.)**

- A** -2 y 2 son números opuestos
- B** La distancia de -5 al 0 es mayor que la de 2 a 0.
- C**  $| -3 | + 3$  es 0.
- D**  $-7 + ( 3 - -4 ) = ( -7 + 3 ) - -4$

**5**

Un submarino de la flota naval, desciende a 50 metros bajo el nivel del mar y luego asciende 20 metros. El número que mejor representa la profundidad a la que se encuentra el submarino en ese momento es:

**(1 pts.)**

- A** 70 m
- B** -70 m
- C** 30 m
- D** -30 m

6

De acuerdo a esta información, ¿qué día se registrará la temperatura más alta?

(1 pts.)

## Clima



Lunes

máx.  $-7^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-13^{\circ}\text{C}$ 

Martes

máx.  $-10^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-12^{\circ}\text{C}$ 

Miércoles

máx.  $-5^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-9^{\circ}\text{C}$ 

Jueves

máx.  $-6^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-8^{\circ}\text{C}$ 

- A Lunes.
- B Martes.
- C Miércoles.
- D Jueves.

7

¿Cuál de las siguientes operaciones permite determinar el valor de  $x$  en la ecuación  $8x = 40$ ?

(1 pts.)

- A Restar 40 a ambos lados de la igualdad
- B Dividir por 8 ambos lados de la igualdad.
- C Dividir por  $x$  ambos lados de la igualdad
- D Restar 8 a ambos lados de la igualdad.

8

La suma de un número y su triple es igual a 48. ¿Cuál es el número?

(1 pts.)

- A 12
- B 16
- C 24
- D 60

**9**

Carmen desea tener un promedio 6,0 en Ciencias. ¿Qué nota debe obtener en la prueba que le falta si sus calificaciones hasta el momento son: 5,0 ; 5,5 ; 7,0 ; 6,5 ; 6,5?

**(1 pts.)**

- A 6,0
- B 5,5
- C 5,0
- D 4,5

**10**

Paula hace 5 años tenía 3 años de edad. ¿Cuál de las siguientes ecuaciones representa la edad de Paula actualmente?

**(1 pts.)**

- A  $x + 5 = 3$
- B  $5 - x = 3$
- C  $x - 5 = 3$
- D  $3 - x = 5$

**11**

La suma de un número y su triple es igual a 48. ¿Cuál es el número?

**(1 pts.)**

- A 12
- B 15
- C 16
- D 24

**12**

En un curso, el 40 % de los alumnos reprobó un examen. Si el curso tiene 45 alumnos. ¿Cuántos alumnos aprobaron?

**(1 pts.)**

- A 18
- B 20
- C 21
- D 27

**13**

El 80% de un curso irá a un paseo de fin de año. ¿Cuántos alumnos tiene el curso, si el porcentaje de alumnos que asistirá al paseo equivale a 24 alumnos?

**(1 pts.)**

- A 30
- B 33
- C 36
- D 40

**14**

En un curso  $\frac{3}{7}$  de los alumnos está reprobando, ¿Qué parte del curso está aprobando?

**(1 pts.)**

- A  $\frac{4}{7}$
- B  $\frac{7}{4}$
- C  $\frac{7}{3}$
- D  $\frac{3}{7}$

**15**

¿Cuál es el valor de  $3\frac{1}{2} + \frac{1}{8} \cdot \frac{2}{3}$ ?

**(1 pts.)**

- A  $3\frac{7}{12}$
- B  $\frac{3}{2}$
- C  $1\frac{1}{12}$
- D  $\frac{4}{9}$

**16**

Jaime tiene el 30% del dinero de Gabriel, si Gabriel tiene \$7.500, ¿Cuánto dinero tiene Jaime?

**(1 pts.)**

- A \$2.250
- B \$2.500
- C \$2.750
- D \$3.000

17

¿Cuál de las siguientes expresiones representa la tercera parte de un número aumentado en 3 unidades?

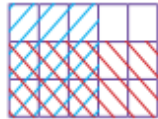
(1 pts.)

- (A)  $3x + 3$
- (B)  $3x + 3x$
- (C)  $\frac{x}{3} + 3$
- (D)  $\frac{3}{x} + 3$

18

¿Qué multiplicación de fracciones se está representando?

(1 pts.)



- (A)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{3}$
- (C)  $\frac{3}{3} \cdot \frac{1}{5}$
- (D)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$

19

¿Cuántos vasos de 0,2 litros se pueden llenar con una botella de 2,8 litros?

(1 pts.)

- (A) 1,4
- (B) 7
- (C) 14
- (D) 28

20

En un curso hay 9 niñas y 16 niños. ¿Qué porcentaje del curso son niños?

(1 pts.)

- (A) 16%
- (B) 36%
- (C) 56%
- (D) 64%

**21**

Un auto demora 4 horas en recorrer cierto tramo a 60 km/h, ¿Cuánto tardará el auto en recorrer el mismo tramo si aumentamos la velocidad a 80 km/h?

**(1 pts.)**

- A 2 horas
- B 3 horas
- C 4 horas
- D 5 horas

**22**

La cuarta parte de un número, más el doble del mismo número es 18, ¿Cuál es el número?

**(1 pts.)**

- A 6
- B 8
- C 9
- D 10

**23**

Si 8 amigos salen de camping y por un día en total de gastos ocupan \$48.000, ¿Cuánto gastarían en las mismas condiciones sólo 6 amigos?

**(1 pts.)**

- A \$5.000
- B \$6.000
- C \$36.000
- D \$60.000

**24**

Seis personas tardan 1 día en limpiar un jardín. Si se necesita listo en 8 horas, ¿Cuántas personas más deberán trabajar?

**(1 pts.)**

- A 2 personas
- B 6 personas
- C 12 personas
- D 18 personas

**25**

Jorge tiene el doble de bolitas que Luis. Si Luis tiene el doble de bolitas que Andrés, ¿Cuántas bolitas tiene Jorge si en total suman 175 bolitas?

**(1 pts.)**

- A 25
- B 50
- C 100
- D 125

**26**

Tres cuartos dividido en un octavo es:

**(1 pts.)**

- A 6
- B 8
- C  $\frac{3}{2}$
- D  $\frac{3}{32}$