



### Ficha de evaluación N;1 Matemática

Alumno(a):	Curso: 8ºA	Nota:
Profesor(a): Víctor Vásquez Toledo	Puntaje: 70 52+10+2+3+3	
Correo Profesor : <a href="mailto:vasquezprofe@gmail.com">vasquezprofe@gmail.com</a>		
Código : Google Classroom <a href="#">li2f5xb</a>		

1. <b>Objetivo:</b> Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros:
2. <b>Eje Temático:</b> Números
3. <b>Habilidades a medir:</b>
a) Resolver problemas utilizando estrategias tales como:
-- Destacar la información dada.
-- Descartar información irrelevante.
b) Usar modelos, realizando cálculos, estimaciones y simulaciones

I. **Selección Múltiple.** Cada pregunta tiene una sola respuesta correcta. Marca con un círculo la alternativa correcta y solamente una. ( 52 pts )

1.	<b>Un tiburón gris se encuentra a 250 metros de profundidad. Si desciende un quinto de la profundidad a la que se encuentra, ¿qué número representa la profundidad que está con respecto al nivel del mar?</b>
A)	-300
B)	300
C)	-200
D)	200

2.	<b>Un día de julio en Santiago, la temperatura a las 7:30 horas fue de <math>-4^{\circ}\text{C}</math>, y tres horas más tarde subió <math>7^{\circ}\text{C}</math>. Si la máxima fue el triple de la temperatura registrada a las 10:30 horas, ¿cuál fue la temperatura máxima del día?</b>
A)	$-9^{\circ}\text{C}$
B)	$-8^{\circ}\text{C}$
C)	$9^{\circ}\text{C}$
D)	$6^{\circ}\text{C}$

3.	<b>¿Cuál de las siguientes frases no se relaciona con el número <math>-37</math>?</b>
A)	Él nació en el año 37 a.C. ( Antes de Cristo )
B)	La temperatura es $37^{\circ}\text{C}$ bajo cero
C)	Un termómetro varió $37^{\circ}\text{C}$ .
D)	Un submarino está a 37 m bajo el nivel del mar

4.	<b>¿Cuál de las siguientes frases es incorrecta?</b>
A)	$-2$ y $2$ son números opuestos.
B)	$ -3  + 3$ es cero
C)	La distancia de $-5$ al $0$ es mayor que la de $2$ a $0$ .
D)	Si se suman dos números negativos el resultado es negativo



<b>5.</b>	<b>Aristófanes, autor de comedias, nació en el año 386 a.C. ¿Cuántos años Aproximadamente han pasado desde su nacimiento hasta el año 2003?</b>
A)	1.163 años
B)	1.617 años
C)	2.383 años
D)	2.389 años

<b>6.</b>	<b>La temperatura mínima en una ciudad fue de <math>-2^{\circ}\text{C}</math> y la máxima fue de <math>7^{\circ}\text{C}</math>. ¿Cuál fue la variación de temperatura en el día?</b>
A)	$9^{\circ}\text{C}$
B)	$5^{\circ}\text{C}$
C)	$-5^{\circ}\text{C}$
D)	$-14^{\circ}\text{C}$

<b>7.</b>	<b>Un clavadista se lanza de una altura de 12 m a una piscina. Si la profundidad que logra es un tercio de la altura a la que se lanzó, ¿qué número representa la profundidad que logra con respecto al nivel del agua?</b>
A)	2
B)	4
C)	-2
D)	-4

<b>8.</b>	<b>Los números que están ordenados de mayor a menor son</b>
A)	-2, 5; -2, 4; -2; 0; 1
B)	15, 3; -1, -3, -4, -15
C)	5; 3; -3, 2; -3, 15;
D)	-2, 73; -2, 72; -2, 71;

<b>9.</b>	<b>¿Cuál de las siguientes relaciones es correcta?</b>
A)	$-7 < -8$
B)	$-9 < 8x$
C)	$8 < 7$
D)	$8 < -9$

<b>10.</b>	<b>Si a un número positivo le restas un número negativo el resultado es:</b>
A)	Positivo
B)	Cero
C)	Negativo
D)	No se puede determinar

<b>11.</b>	<b>Al calcular <math>-9 + 3 - 2 + (-1 + 1)</math> resulta</b>
A)	-9
B)	9
C)	-8
D)	8

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

[direccion24966@gmail.com](mailto:direccion24966@gmail.com)



Corporación Educacional A y G

*“Familia y Colegio, pilar de  
formación de nuestros  
niños y jóvenes”*

12.	El resultado de $-2 + (-10 - 5 - 3)$ es:
A)	20
B)	-20
C)	16
D)	-16

13	La diferencia de $20 - (-5)$ es :
A)	-25
B)	25
C)	15
D)	-15

14	La suma de $-120 + (-6)$ es :
A)	-126
B)	126
C)	-114
D)	114

15	Encuentra el valor de la expresión $14 - (2 + 5) + (-2) =$
A)	-5
B)	5
C)	9
D)	-9

16	La suma de $-3 + (-2)$ es igual a :
A)	-5
B)	5
C)	-1
D)	1

17	La suma de $-10 + 10$ es :
A)	-10
B)	-20
C)	20
D)	0

18	Encuentra la diferencia de $(-5) - 6 =$
A)	-1
B)	1
C)	-11
D)	11



<b>19</b>	<b>La suma de dos enteros que tienen signos negativos es :</b>
A)	Siempre un número negativo
B)	Siempre un número positivo
C)	Siempre cero
D)	No se puede determinar

<b>20</b>	<b>El resultado de <math>20 + (-60) - 40 - 20</math> es :</b>
A)	-100
B)	100
C)	-140
D)	140

<b>21</b>	<b>EL valor de <math>9 - (16 + 25)</math> es :</b>
A)	18
B)	-18
C)	-32
D)	32

<b>22</b>	<b>La suma de <math>13 + (-8)</math> es :</b>
A)	-5
B)	21
C)	-21
D)	5

<b>23</b>	<b>La suma de dos números enteros que tienen signos diferentes es :</b>
A)	Siempre un número entero positivo
B)	Depende del valor absoluto de los números x
C)	Siempre cero
D)	Siempre un número entero negativo

<b>24</b>	<b>El valor de <math>-4 - 4 - 1 + 1</math> es</b>
A)	.-10
B)	0
C)	-6
D)	-8

<b>25</b>	<b>Calcula el valor de <math>-3 - ((-7 + 4) + (8 - 3) - 5)</math></b>
A)	0
B)	14
C)	-1
D)	6



26	A = -3 y B = 4 , el valor de ( A + B ) es .
A)	-1
B)	1
C)	7
D)	-7

- II. **Comprensión de Lectura.** Comprende la lectura que se te presenta y analízala en sus aspectos más importantes. Responde La pregunta.

### Historia del pescador

En la lejana ciudad de El Cairo, a orillas del río Nilo, vivía un anciano pescador, que arrojaba todos los días las redes al agua para sacar pescados y sobrevivir.

Un día en que no había ningún pez en el agua, encontró entre las redes un jarrón de cobre tapado con un corcho. Pensando en que podía venderlo en el mercado, el pescador abrió la tapa, pero ¡oh, sorpresa! Una nube de humo blanco salió del jarrón y apareció ante él un genio gigantesco.

El genio dijo:

-Hace mil años, el sabio Soleiman, del pueblo de Visaga me encerró en este jarrón. Yo prometí muchas riquezas a quien me liberara, pero cien años después, nadie me había liberado.

-Después de eso, prometí vida eterna a quien lograra liberarme, pero cien años después nadie me liberó.

-Entonces, enojado, prometí la muerte de quien me liberara. Y ese, has sido tú, infortunado pescador.

El pescador tuvo miedo. Entonces se le ocurrió una idea para evitar su destino. Le dijo el genio:

-¡Oh, genio! Nada creo de lo que has dicho. Debes ser un simple comerciante del mercado de El Valle.

El genio, irritado, le respondió:

-Pescador incrédulo, antes de que mueras, te puedo mostrar de lo que soy capaz. Solo pide lo que quieres ver.

Entonces, el pescador le dijo al genio:

-Eres tan grande que es imposible que puedas entrar en este jarrón.

El genio rió, mientras se convertía nuevamente en humo e iba entrando en el jarrón. Cuando estuvo dentro, el pescador tapó el jarrón y lo arrojó al río, de donde vino. Así se libró del genio.

27.	¿Qué se le ocurre al pescador para librarse del genio? ( 10pts )
A)	Insultarlo para que se asuste.
B)	Engañarlo para que entre al jarrón.
C)	Arrojar el jarrón al río para que se ahogue.
D)	Salir huyendo de ese lugar para esconderse



III. **Preguntas Abiertas.** Desarrolla cada ejercicio en la forma más precisa posible, en el espacio asignado.

**28. La estructura de una mina subterránea de carbón está formada por galerías horizontales. La distancia vertical entre cada dos galerías es de 10 m, estando, por ejemplo, la galería 2 situada a 20 m de profundidad.**

---

a) Si estamos a 50 m de profundidad, ¿en qué galería nos encontramos? (2pts)

---

**29. Elimina los paréntesis y luego resuelve (3pts)**

b)  $52 + [8 - 3 + \{4 + 2 - 1\}] =$

---

**30. Calcula el siguientes ejercicios escribiendo el desarrollo paso a paso de la manera más ordenada posible. ( 3pts)**

c)  $6 + - 7 - (- 8) + 4 - 2 =$

---

Imagina un punto a dónde quieres llegar y traza un plan para llegar allí. Pero se honesto contigo, y establece tu punto de partida (Jordan Belfort )

( cada persona conoce sus potencialidades y limitaciones, para que llegues a tu meta a tu estilo.