

	 ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA DIARIO EL COMERCIO DIRECCIÓN: Urbanización San Carlos, Calle Pedro de Alvarado N56-193 y Ruperto Alarcón Teléfono 2530958 Correo electrónico: 17h01360@gmail.com			Ministerio de Educación  Juntos lo logramos
TALLER DE RECUPERACIÓN SEGUNDO PARCIAL MATEMÁTICA				AÑO LECTIVO: 2021- 2022
NOMBRE: _____ FECHA: _____	CURSO: _____	PARALELO: _____	NOTA: /10 Tiempo: 60 min.	

Recuerda la frase: *La matemática es la ciencia del orden y la medida, de bellas cadenas de razonamientos, ¡todos sencillos y fáciles!*

INSTRUCCIONES:

- ✓ Lea detenidamente cada pregunta, las veces que sea necesario.
- ✓ Desarrolle el proceso de solución de ejercicios en los espacios dispuesto para ello.

1. Escribe un número entero que exprese la cantidad mencionada en cada caso.

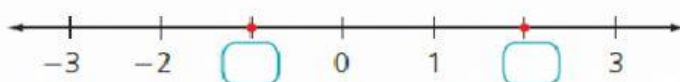
- La cima de la montaña está a 568 m de altura. _____
- Pitágoras nació en el siglo VI a. C. _____
- El submarino está a 120 m de profundidad. _____
- La temperatura de la ciudad es de 5 °C bajo cero. _____
- Pablo consignó \$ 500 en su cuenta de ahorros. _____
- Sofía debe \$ 350 al banco. _____

2. Indica si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F).

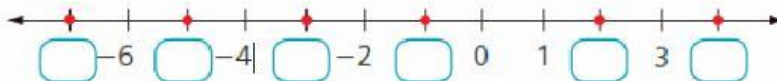
- El opuesto de un entero negativo es negativo. ()
- El opuesto del opuesto de un número positivo es negativo. ()
- La distancia entre dos números opuestos es el doble de la distancia entre uno de los números y el 0. ()
- El opuesto de un número entero positivo es negativo. ()

3. Determina y escribe el número entero que debe ir en cada casilla.

a.



b.



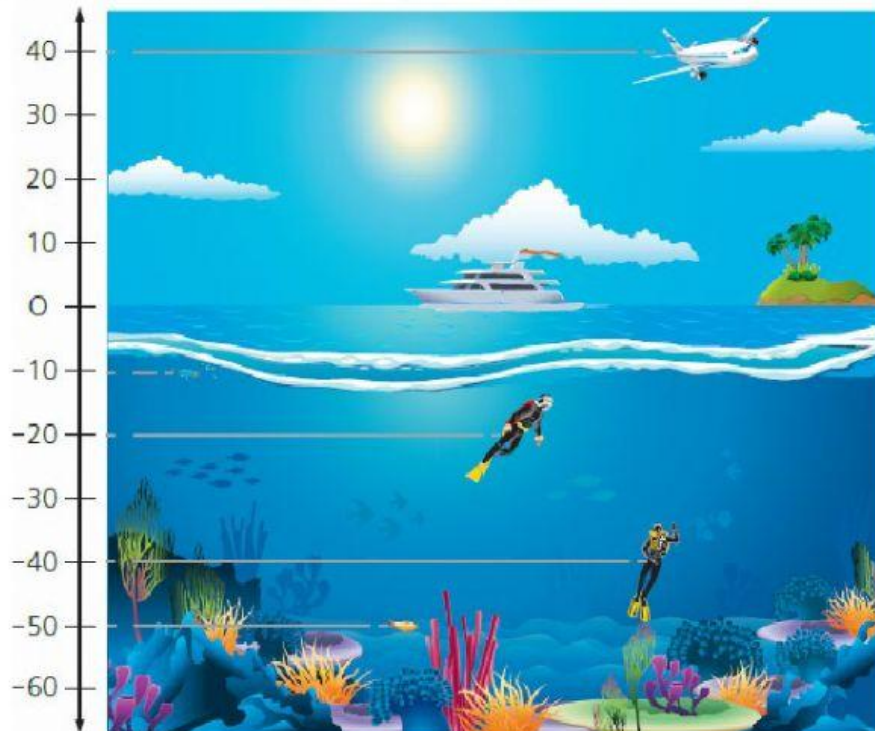
c.



d.



4. Observa la Figura y resuelve.



- ¿A qué profundidad con respecto al nivel del mar se encuentra cada uno de los buzos? _____
- ¿A qué altura con respecto al nivel del mar se encuentra el avión? _____
- ¿A qué profundidad con respecto al nivel del mar se encuentra el pez amarillo? _____
- ¿En qué punto con respecto al nivel del mar se encuentra el barco? _____
- ¿Qué distancia separa el avión del pez más amarillo? _____

5. Analiza cada situación y responde las preguntas.

- ¿Qué número se encuentra 4 unidades a la izquierda de 21? ¿Cuál es su opuesto? _____
- El entero m está 5 unidades a la izquierda de n . Si $n = -2$, ¿cuál es el valor de m ? _____
- Desde a hasta b hay 8 unidades. Si $a = -3$, ¿qué valores puede tener b ? _____
- Los enteros m y n están separados por 10 unidades. Si la distancia de m a 0 es de 3 unidades, ¿cuáles son las posibles distancias de n a 0? _____
- Un número positivo está al doble de unidades de 0 que un número negativo, y los dos están separados por 27 unidades. ¿Cuáles son esos números? _____

6. Para atrapar un pez, dos gaviotas se sumergen en el mar. La primera se sumerge a 45 cm y la otra, a 60 cm. Si el pez se encuentra a 50 cm de profundidad, ¿cuál de las dos gaviotas está más cerca de alcanzarlo? _____

7. Determina estos valores absolutos.

- a. $|-3|$ b. $|54|$ c. $|0|$
 d. $|-(-11)|$ e. $|-6|$ f. $|-(-5)|$
 g. $|-a|$ h. $|-x|$ i. $|1 + 0|$

8. Calcula el resultado de cada operación.

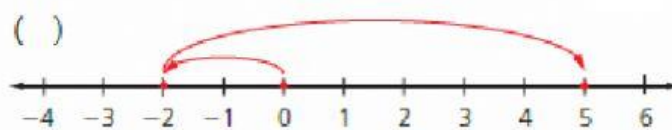
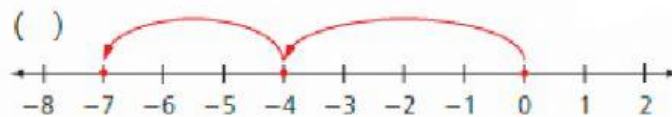
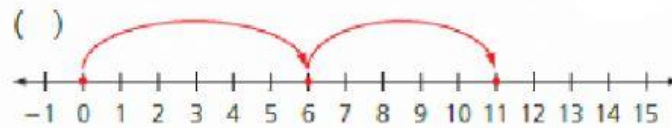
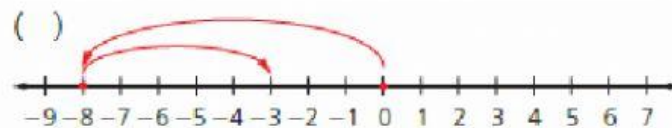
- a. $|-3| \cdot |8|$ b. $|-9| + |-13|$
 c. $|-25| \div |5|$ d. $|-30| \div |-10|$
 e. $|-8| \cdot |-4|$ f. $|-5| + |-10|$
 g. $|2| \cdot |-9|$ h. $|-24| \div |6|$

9. Señala con una X si la afirmación es verdadera o falsa.

	V	F
a. $ -1 = 1$	()	()
b. $ 1 = -1$	()	()
c. $ 8 - 6 = 6 - 8 $	()	()
d. $ 0 - 3 = 3 - 0 $	()	()
e. $ -6 + 3 = 3 - 6 $	()	()
f. $- 5 = -5$	()	()
g. $- 5 = 5$	()	()

10. Relaciona cada adición con la representación en la recta numérica que le corresponde.

- a. $-4 + (-3)$ b. $6 + 5$
 c. $-2 + 7$ d. $-8 + 5$



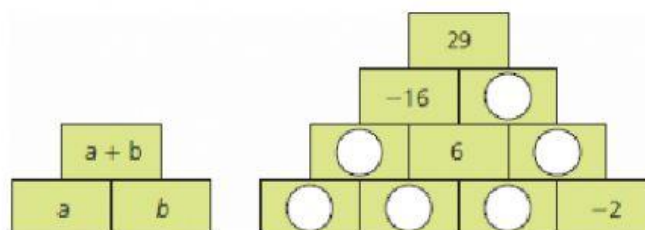
11. Completa la Tabla.

a	b	$a + b$	$a + (-b)$
-5	-16		
6	-18		
-12	24		
18	31		
-25	-17		
31	-41		

12. Efectúa las siguientes adiciones.

a. $(+4) + (-6) + (-8) + (+10) + (-2)$	_____
b. $(+8) + (-60) + (+16) + (+5) + (-4)$	_____
c. $(-10) + (-8) + (+1) + (-6) + (-30)$	_____
d. $(-10) + (+2) + (-5) + (+6) + (-8)$	_____
e. $(+7) + (-2) + (+9) + (+3) + (-2)$	_____

13. Completa la pirámide numérica de la Figura. Ten en cuenta la información de la pirámide de la izquierda.



14. Resolución de problemas:

- Tres niñas recibieron de sus padres cierta cantidad de dinero para ir de compras. La primera recibe \$ 55, la segunda \$ 5 más que la primera y la tercera recibe la suma de las otras dos juntas. ¿Cuánto recibió cada niña? _____
- Pitágoras, famoso filósofo y matemático griego, nació en el año 571 a. C. Según la historia, este personaje murió a los 85 años. ¿En qué año murió Pitágoras? _____
- La invención de la escritura data del año 3000 a. C. ¿Cuántos años han transcurrido hasta hoy? _____
- La temperatura actualmente es de 5 °C pero la radio dice que descenderá 9 °C más. ¿Cuál será entonces la temperatura al cabo de un rato? _____
- Tomás abordó un ascensor en el primer piso de un edificio e hizo este recorrido: subió hasta el piso 22, luego subió cinco pisos más, descendió seis pisos, subió tres y, finalmente, descendió nueve. ¿A qué piso llegó Tomás? _____
- Un termómetro marca 23 °C a las 5:00 a. m.; dos horas después, la temperatura aumenta 2°C. A las 11:00 a. m. el termómetro señala una temperatura de 19 °C, y tres horas después marca 13 °C. ¿Qué variación sufrió el termómetro entre las 7:00 a. m. y las 2:00 p. m.? _____
- Tiberio Claudio César Augusto Germánico, historiador y político romano, nació el 1 agosto del año 11 a. C. y murió el 13 octubre del año 54 d. C. ¿Cuántos años vivió? _____
- La adición de dos números es -17. Calcula el número menor, si el mayor es -8. _____

ELABORADO: Máster. Estuardo Tapia Guillen.

Firma:

Fecha de entrega: