

1

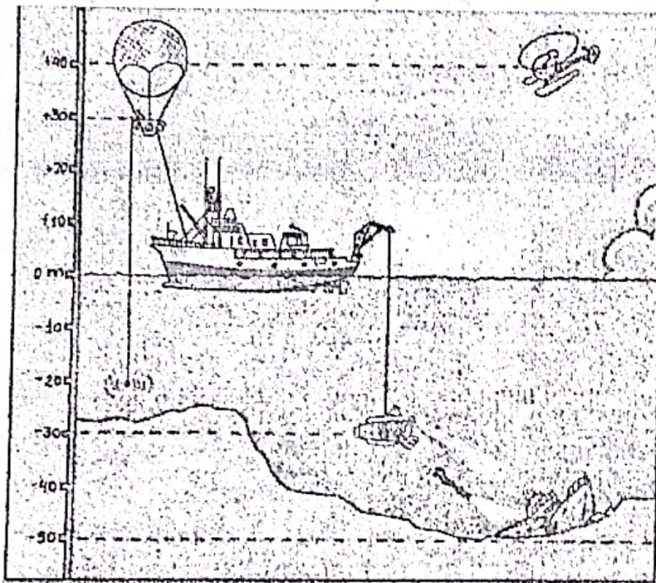
INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA
S E D E : RAUL SILVA HOLGUIN
J O R N A D A : TARDE . ASIGNATURA
DOCENTE : FAUSTO FRANCISCO ZÚÑIGA CARABALI
ESTUDIANTE _____ GRADO 6 PERIODO 2

Matemáticas.

TALLER No 2

DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Con base a la ilustración responde las preguntas 1 y 2



1. El helicóptero se encuentra a:

- a. -30 metros
- b. 0 metros sobre el nivel del mar
- c. 40 metros por debajo del nivel del mar
- d. 40 metros sobre el nivel del mar

2. El submarino se encuentran a:

- a. 20 metros sobre el nivel del mar
- b. 30 metros bajo el nivel del mar
- c. 30 metros sobre el nivel del mar
- d. 20 metros bajo el nivel del mar

3. Representa gráficamente las adiciones y halla la suma:

- a. $(-9) + (-2) =$
- b. $(-6) + (-8) =$
- c. $(+5) + (+3) =$

- d. $0 + (+12) =$
- e. $(-6) + (+4) =$
- f. $(-8) + (-2) =$

g. $(-8) + (-10) =$

h. $(+6) + (+9) =$

4. Halla las siguientes sumas, sin ayuda de la grafica:

a. $(+10) + (-24) =$

b. $(-35) + (+35) =$

c. $(-35) + (+40) =$

d. $(-70) + (+100) =$

e. $(+48) + (-50) =$

f. $(+12) + (-17) =$

g. $(+3) + (+2) + (+6) =$

h. $(-3) + (-6) + (-7) =$

i. $(-45) + (+30) + (-25) =$

j. $(-7) + (+5) + (+10) =$

k. $(+15) + (+9) + (-11) =$

l. $(+2) + (-5) + (+6) + (-9) =$

5. Con base a la siguiente imagen responde:



Cual es la temperatura mas baja:

a. 31°C

b. -1°C

c. 17°C

d. -5°C

6. un buzo se encuentra a 578 metros bajo el mar ¿a que distancia se encuentra el buzo si asciende 75 metros?:

a. 503 metros sobre el nivel del mar

b. 503 metros bajo el nivel del mar

c. 653 metros sobre el nivel del mar

d. 653 metros bajo el nivel del mar

7. Juan Camilo tiene \$345.500 paga al banco \$159.000, \$75.900 de remesa para la casa, le pagan \$100.000 y le debe a su vecina \$220.000 y le abona lo que le sobro. Con base a la información puedo afirmar que:

a. Juan Camilo pago todo y quedo sin dinero

b. Juan Camilo pago y le sobro dinero

c. Juan Camilo quedo debiendo mas de \$40.000

d. Juan Camilo quedo debiendo menos de \$40.000

CON BASE A LA SIGUIENTE TABLA RESPONDE DE LAS PREGUNTAS 6 A LA 8

Tres estudiantes se encuentran jugando canicas y estos fueron los resultados de las 3 partidas jugadas

jugadores	Partida 1	Partida 2	Partida 3
María	Gano 6	Perdió 15	Gano 2
Fernando	Perdió 8	Gano 19	Perdió 4
José	Gano 3	Perdió 15	Gano 19

8. Con base a la tabla puedo afirmar que
 - a. María gano mas canicas que Fernando y José
 - b. José gano mas canicas que maría y Fernando
 - c. Fernando gano las mismas canicas que José
 - d. María y José fueron los que mas canicas ganaron
9. Los resultados de María se pueden representar con el siguiente numero entero:
 - a. 8, porque fueron las canicas que gano
 - b. -15, porque fueron las canicas que perdió
 - c. 23, porque es el resultado de las perdidas y ganancias
 - d. -7, porque fueron las canicas que quedo debiendo
10. De las siguientes afirmaciones selecciona la que es falsa:
 - a. Fernando gano 7 canicas
 - b. José gano 7 canicas
 - c. Todos ganaron 7 canicas
 - d. José y Fernando ganaron de a 7 canicas cada uno
11. Un ascensor sube al decimo piso de un edificio y luego baja hasta el segundo sótano, luego sube al sexto piso y baja al segundo piso ¿Cuántos pisos debe recorrer desde allí para llegara al tercer sótano?:
 - a. 6 pisos
 - b. 4 pisos
 - c. 3 pisos
 - d. 5 pisos

Con base al siguiente encabezado responde las preguntas 12 y 13

Juan compra un vehículo en \$8.000.000 y la vende en \$11.200.000 a Carlos, Carlos lo vende a Pedro nuevamente, pero pierde \$2.500.000 en la venta. Finalmente, Pedro decide cambiarlo por una camioneta de \$9.000.000

12. En cuanto le vendió el vehículo Carlos a pedro:

- a. \$11.200.000
- b. \$2.590.000
- c. \$9.600.000
- d. \$8.700.000

13. Al Pedro cambiar el vehículo por una camioneta puedo afirmar que:

- a. Pedro debe pagar \$230.000
- b. Pedro gana \$250.000
- c. Pedro debe pagar \$300.000
- d. Pedro gana \$300.000

14. Los números enteros están compuestos por los números positivos y negativos, en la vida cotidiana se le da uso a estos números cuando:

- a. Comparamos edades de dos a mas personas
- b. Comparamos las estaturas
- c. medimos la superficie de los objetos
- d. medimos la temperatura

15. Escribe los números opuestos de los siguientes números

- a. 45
- b. -23
- c. 23

16. Halla el valor absoluto de:

- a. $|4|$
- b. $|-5|$
- c. $|-96|$

17. Representa en la recta numérica los siguientes números

- a. 4,6,2,-8,3,-2,-4,-1
- b. -6,7,-4,2,-9,8,-7

18. Ordena de mayor a menor los siguientes números

- a. -32,25,34,-57,56,-86,78,-67,95,42,-31,23

19. Efectúa las siguientes operaciones:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| a. $1 - 8 - 10 + 8$ | d. $-1 - 7 - 11 - 5$ |
| b. $-3 - 5 - 11 - 4$ | e. $5 - 4 + 7 - 8 + 3 - 1$ |
| c. $-2 - 5 - 11 + 40 + 12$ | f. $34 + 18 - 66 - 33$ |