



SEMANA 19 DEL 03 AL 07 DE AGOSTO
EVALUACIÓN FORMATIVA 2 DE MATEMÁTICAS
7° AÑO BÁSICO

Nombres:		Apellidos:		Rut:		7° _____
Fecha: 03 al 07 Agosto	60% de Exigencia	Puntaje máximo: 18	Puntaje aprobado: 11	Puntaje obtenido:	Nota:	

Profesora: Paola Pizarro Zúñiga

Objetivo de aprendizajes: OA 1. Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: • representando los números enteros en la recta numérica • representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica • dándole significado a los símbolos + y – según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición) OA 11. Mostrar que comprenden el círculo: • describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo • estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo • aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria • identificándolo como lugar geométrico.

Estándar de aprendizaje: EAM 6 OA 1 Ubicar y ordenar Números Enteros; EAM 37OA 11 Calcular perímetro y área de círculos.

Habilidades : Resolver Problemas, Modelar, Representar, Argumentar y Comunicar.

I.- Instrucciones: Lee con atención las preguntas y encierra en un círculo la letra con la respuesta correcta, luego que hayas terminado traspasar a una tabla tus respuestas al final de la evaluación.

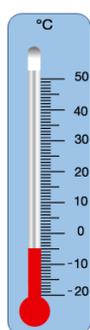
Observa los siguientes termómetros que representan temperaturas de ciudades y luego contesta preguntas 1,2,3,y4.



Castro



Punta Arenas



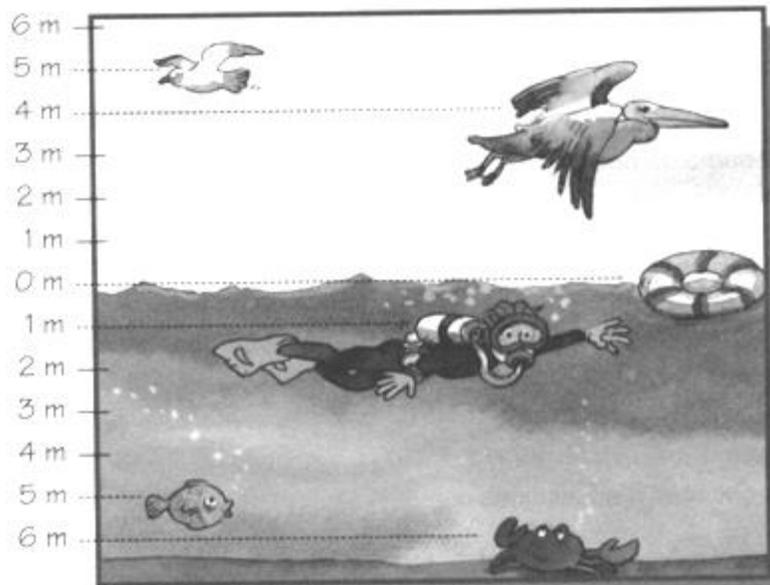
Coyhaique

1.- según la imagen de los termómetros ¿Cuál es la ciudad con la temperatura más alta?
a. Castro
b. Punta Arenas
c. Coyhaique
d. Punta Arenas y Coyhaique

2.- según imagen de termómetros ¿Cuál es la ciudad con la temperatura más baja?
a. Castro
b. Punta Arenas
c. Coyhaique
d. Castro y Punta arenas

3.- Según lo hemos estudiado ¿Cuál es el valor absoluto de **-23**?
a. -23
b. 23
c. 46
d. -46

A partir de la imagen responde las pregunta 4, 5 y 6



4. ¿A cuántos metros sobre el nivel del mar está el pelícano?
a. 4
b. -4
c. 6
d. -6

5. ¿A cuántos metros bajo el nivel del mar está el pez?

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

6. ¿A cuántos metros bajo el nivel del mar está el buzo?

- A. -2
- B. -3
- C. -1
- D. -4

7. ¿Cuál de las siguientes expresiones se puede representar con un número negativo?

- A. Recibí \$80: 000 de mesada
- B. Claudia tiene en su alcancía \$35: 000
- C. Un termómetro marca 7_C bajo cero
- D. La gaviota vuela a 2000m sobre el nivel del mar

8. La siguiente tabla muestra las temperaturas mínimas y máximas registradas de Lunes a Viernes en cierta ciudad durante una semana:

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
6°C	2°C	0°C	3°C	7°C

Si ordenamos de menor a mayor las temperaturas de estos días, el orden registrado sería:

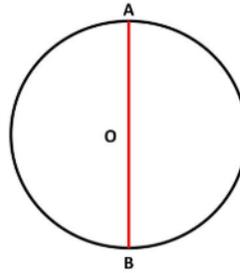
- A. Miércoles, Martes, Jueves, Lunes, Viernes
- B. Miércoles, Martes, Viernes, Jueves, Lunes
- C. Viernes, Jueves, Lunes, Miércoles, Martes
- D. Viernes, Lunes, Jueves, Miércoles, Martes

9.- La definición de Radio en una círculo es:

- A. Es el punto del centro de círculo
- B. Es el segmento que une el centro de un círculo con cualquier punto de la circunferencia.
- C. Es el segmento que une dos puntos de la circunferencia.
- D. Es un punto de la circunferencia

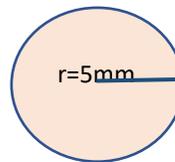
10.- En el siguiente círculo se representa un elemento con un segmento AB . ¿Qué representa?

- a.- El radio
- b.- Sector circular
- c.- Diámetro
- d.- Cuerda



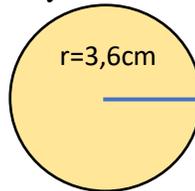
11.- Si el círculo tiene un radio 5mm y considera que $\pi = 3,14$. ¿Cuál es el perímetro de la figura?

- a.- 31,4 cm
- b.- 314 cm
- c.- 3,14 cm
- d.- 344cm



12.- Si el círculo tiene un radio de 3,6 cm y considera que $\pi = 3,14$ ¿Cuál es el perímetro de la figura?

- a.- 2260,8 cm
- b.- 226,08 cm
- c.- 22,608cm
- d.- 2,608 cm



13.- Un volante de automóvil tiene un radio de 15 cm. Si se desea cubrirlo con una funda, ¿cuál será **la longitud** lineal de la funda?

- A. 47,1 cm
- B. 94,2 cm
- C. 147,894 cm
- D. 706,5 cm

14.- Calcula el perímetro de la rueda con $d=26\text{cm}$ y $\pi = 3,14$

- A. 203,28
- B. 163,28
- C. 81,64
- D. 80,46

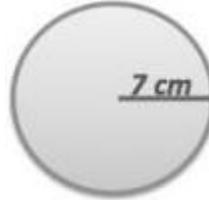


15.- La rueda de un automóvil avanza 90 cm cuando completa una vuelta, ¿cuánto mide el diámetro de la rueda? Considera $\pi = 3$ recuerda que para calcular el perímetro se utiliza la siguiente formula $P=2\pi \cdot r$

- A. 15 cm
- B. 30 cm
- C. 45 cm
- D. 60 cm

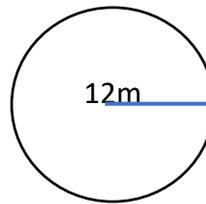
16.- Si consideramos que $\pi = 3,14$ el radio de una círculo es de 7cm. ¿Cuál es el área?

- A. 49cm²
- B. 15,3cm²
- C. 153,86cm²
- D. 43,96cm²



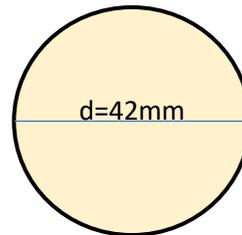
17.- si consideramos que $\pi = 3$ el radio de círculo es de 12m .¿cual es el área?

- A. 432m²
- B. 36m²
- C. 4,32m²
- D. 144m²



18.- si consideramos que $\pi = 3$ el diametro del círculo es de 42mm ¿Cuál es el área?

- A. 1 3,23mm²
- B. 126mm²
- C. 441mm²
- D. 1 323mm²



Traspasa la información a esta tabla y luego debes enviar a

paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl

Nombre: _____ 7° _____

Nº de pregunta	Alternativas			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D