



SEMANA N°26 DEL 28 AL 02 DE OCTUBRE
EVALUACIÓN FORMATIVA N°3 DE GEOMETRÍA
7° BÁSICO 2020

Nombres:		Apellidos:		Rut.:	7° _____
Fecha 28 al 02 octubre	60% de Exigencia	Puntaje Máximo 10 puntos	Puntaje Aprobado 6 puntos	Puntaje Obtenido	Nota

Tiempo considerado: 60 minutos.

Objetivo: OA 11. Mostrar que comprenden el círculo. Aprendizaje Previo al OA13. Calcular Área y Perímetro de cuadrado y rectángulo

Estándar de Aprendizaje: EAM 3 Calcular perímetro y área de círculos. EAM 36 OA 13 Calcular perímetro y área de polígonos y de figuras que pueden ser descompuestas en triángulos, cuadrados y rectángulos.

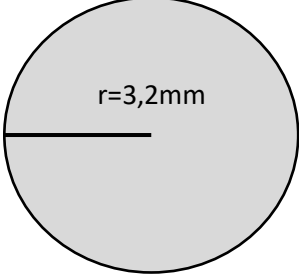
Indicadores: Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo. Estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo. Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria. Reconocen el Perímetro de cuadrado y rectángulo. Reconocen Área de un cuadrado y rectángulo.

Habilidades: Resolver Problemas, Representar, Argumentar y Comunicar

Profesor: Paola Pizarro

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

1. Calcular el **Perímetro** de círculo con radio 3,2 cm y con $\pi = 3,14$.

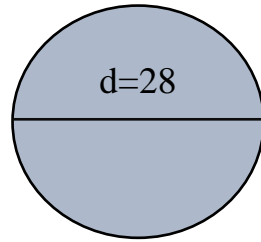
A. 6,28 mm	
B. 20,096 mm	
C. 10,24 mm	
D. 200 mm	

2. Calcular el **Área** de círculo con radio 6m y con $\pi = 3,14$.

A. 113,04 m	
B. 113,04 m ²	
C. 37,68 m	
D. 37,68 m ²	

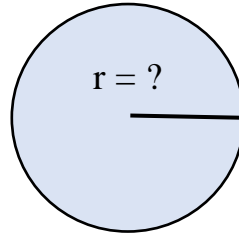
3. Calcular el **Área** de círculo con **diámetro 28 cm** y con $\pi = 3,14$.

- A. 87,92 cm
- B. 87,92 cm²
- C. 615,44 cm²
- D. 615,44 cm



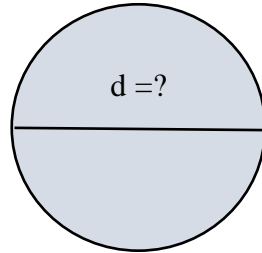
4. Calcular el **radio** del círculo con $\pi = 3,14$ y el Perímetro es igual a 50,24cm.

- A. 5 cm
- B. 6 cm
- C. 7 cm
- D. 8 cm



5.- Calcular el **diámetro** de la figura con $\pi = 3,14$ sabiendo que el Área es igual a 379,94mm².

- A. 11mm
- B. 10 mm
- C. 20 mm
- D. 22 mm



6.- Calcular el **Área y Perímetro** de cuadrado lado 20,6mm.

- A. Área 64,89mm² y Perímetro 82,4mm
- B. Área 424,36mm² y Perímetro 82,4mm
- C. Área 129,78mm² y Perímetro 82,4mm
- D. Área 82mm y Perímetro 424,36mm

20,6 mm



7.- Calcular el **área y perímetro** de rectángulo con lados 13cm y 17 cm

- A. Área 221cm² y Perímetro 60cm
- B. Área 221cm y Perímetro 60cm²
- C. Área 60 cm y Perímetro 221cm
- D. Área 60 cm² y Perímetro 221cm²



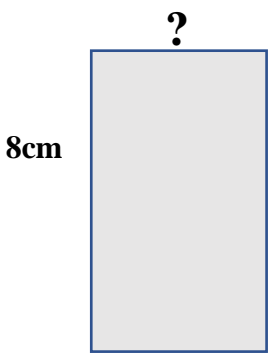
8.- El área de un rectángulo es 48cm^2 . Si su largo es de 8 cm. **¿Cuál es su ancho?**

A. 4 cm

B. 5 cm

C. 6 cm

D. 12 cm



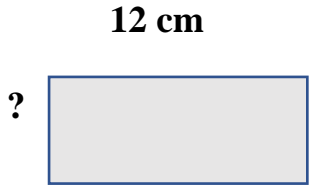
9.- Un rectángulo tiene un largo de 12 cm y el ancho es 3 veces menor. **¿Cuál es su área?**

A. 24 cm^2

B. 36 cm^2

C. 48 cm^2

D. 56 cm^2



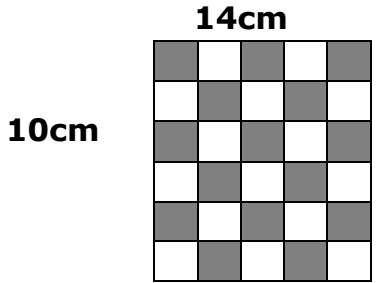
10.- Un rectángulo con un largo de 14 cm y un ancho de 10 cm está cubierto por cuadrados grises y cuadrados blancos con la misma área. **¿Cuál es el área total de los cuadrados grises?**

A. 140 cm^2

B. 70 cm^2

C. 100 cm^2

D. 150 cm^2



.....

Número 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

Al terminar la evaluación enviar a la profesora de asignatura al correo

paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl