La Salle
Instituto San Carlos
Medellín

TALLER DE PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO III

Periodo	III	**Grupo**	7°	**Área**	Geometría
Alumno(a)					
Maestro:	Charles Loaiza Pulgarín				
Indicadores de Desempeño:	SABER: • Explicar diversas estrategias para la construcción de sólidos o figuras geométricas a partir del uso de instrumentos apropiados, así como la identificación y caracterización de los elementos que componen las figuras o los cuerpos geométricos y descripción de sus propiedades a partir de medidas dadas. HACER: • Clasificar figuras bidimensionales de acuerdo con características específicas. • Analizar y plantear soluciones a problemas relacionados con cuerpos geométricos redondos. SER: • Demostrar interés por la asignatura asumiendo con responsabilidad, compromiso y sentido de pertenencia cada uno de los encuentros y actividades académicas				

Actividades	Fecha
Todos los puntos deben tener el proceso. **Prismas y Pirámides** 1. **Abierta**: Un prisma rectangular tiene una base de $8\,cm$ de largo y $5\,cm$ de ancho. Su altura es de $12\,cm$. Calcula su volumen. 2. **Cerrada**: Una caja con forma de prisma tiene dimensiones de $10\,cm \times 4\,cm \times 6\,cm$. Su volumen es: A. $240\,cm^3$ B. $480\,cm^3$ C. $600\,cm^3$ D. $960\,cm^3$ 3. **Abierta**: Una pirámide cuadrada tiene una base de lado $9\,m$ y altura de $15\,m$. Halla su volumen. 4. **Abierta**: Una pirámide triangular tiene un área de base de $20\,m^2$ y altura de $9\,m$. Calcula el volumen.	Entrega del taller: (40%) septiembre 2 Practica de clase: (60%): septiembre 4

Cilindros

5. **Abierta**: Un cilindro tiene radio $4\,cm$ y altura $10\,cm$. Calcula su volumen (usa $\pi \approx 3.14$).
6. **Cerrada**: Un cilindro de radio $7\,m$ y altura $3\,m$ tiene un volumen aproximado de:
   A. $461.58\,m^3$
   B. $462\,m^3$
   C. $461.86\,m^3$
   D. $462.23\,m^3$

Conos

7. **Abierta**: Un cono tiene radio $5\,cm$ y altura $12\,cm$. Calcula su volumen usando $\pi \approx 3.14$.
8. **Abierta**: Un cono de helado tiene un volumen de $150\,cm^3$ y altura $10\,cm$. Calcula el radio de su base.

Esferas

9. **Cerrada**: Una esfera de radio $6\,cm$ tiene un volumen aproximado de:
   A. $904.32\,cm^3$
   B. $905.76\,cm^3$
   C. $904.78\,cm^3$
   D. $905.14\,cm^3$
10. **Abierta**: Un balón de baloncesto tiene un radio de $12\,cm$. Calcula su volumen (usa $\pi \approx 3.14$).

Firma Docente	Firma Alumno