

**PLANTILLA SECCIÓN – 8: TABLA DE LONGITUDES, ÁREAS Y ...**

Nombre del equipo: \_\_\_\_\_

PREGUNTAS	RESPUESTAS
Calcula el área de la base del prisma recto de dimensiones $0.5 \times 0.5 \times 1.8$ , unidades medidas en metros, y el volumen que soporta dicha base.	
Si hacemos una ampliación del mismo a escala 2, ¿cuál es la nueva situación?	
¿Cuál es el área de la base del prisma ampliado a escala 3 y qué volumen soporta dicha base? ¿Cuál sería, en este caso, la altura del prisma?	
Repetimos el mismo proceso con una ampliación a escala 4. ¿Qué altura tendría el prisma?	
Ampliamos el prisma inicial a escala 5. ¿Cuál es, en metros cuadrados, el área de la base ampliada? ¿Qué volumen, en metros cúbicos, soporta esta ampliación de la base?	
En todos los casos tratados, ¿aumenta el volumen con la misma escala que el área de la base?	
Finalmente, supongamos que partiendo del prisma inicial con dimensiones $0.5 \times 0.5 \times 1.8$ , deseamos ampliarlo hasta una altura de 18 m. ¿Cuál sería la escala? ¿Cuánto mediría el área de la base? ¿Qué volumen tendría que soportar dicha base?	
NOMBRE DE NUESTRO CENTRO	URL DE SU PÁGINA WEB Y ENLACE

