



UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA INTERCULTURAL BILINGÜE
"SEGUNDO JACOBO YÉPEZ TOCTO"
ELABORADO POR: ING. MARIETA LLERENA
DOCENTE DE – MATEMATICAS DE 10MO EGBS
AÑO LECTIVO 2021 – 2022

GUIA DOSIFICADA UNIDAD 7 ACTIVIDAD DE REFUERZO

Yachayman yaykuy / Problematización

2.- Responda las siguientes preguntas

¿Qué es una figura geométrica?

¿Qué es un cuerpo?

Yachashkata rikuy / Verificación

3.- Escribe frente a cada enunciado una V si es verdadero o una F si es falso

	V	F
Volumen y área representan las mismas medidas al realizar el cálculo		
Las fórmulas que utilizamos son las mismas para todos los cuerpos geométricos		
La unidad de medida del volumen es m ³		
La unidad de medida del volumen es cm ²		

Tukuchiy / Conclusión

UTILIZAR ESTAS FORMULAS REALIZA EL SIGUIENTE EJERCICIO:

Fórmula para calcular el volumen de una esfera

$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3 \quad R = \frac{d}{2}$$

- ¿Qué volumen de aire cabe en una pelota de 20 cm de diámetro?
- a) $V = 418,88\text{cm}^3$
b) $V = 318,88\text{cm}^3$
c) $V = 419,88\text{cm}^3$
d) $V = 419 \text{ cm}^3$