Nombre: _____

Grado:_____ **Curso**_____

Área de: Poliedros, Cilindros y Conos

Componente: Geometrico-metrico.

Indicador de logro: Entiendo el concepto de área y lo aplico en el cálculo del área de un poliedro o cuerpo geométrico

Completa la expresión cuando sea necesario, o complete y resuelva el algoritmo para hallar la solución o efectuar el análisis si es el caso.

1. El _____ total de un poliedro se determina calculando el _____ de una _____ y multiplicando por el número de _____.

2. Calcula el área lateral, el área total y el volumen de un prisma pentagonal sabiendo que su altura mide 9 cm.; el lado de la base son 2cm y la apotema de la base 1,5 cm.

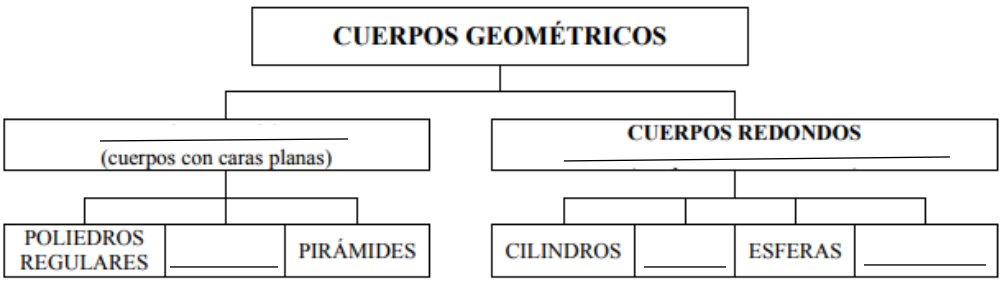
Solución:

AL = Perímetro polígono base x altura

AL = (___) (___) = _____ cm^2

AT =……."seguir resolviendo"

3. Calcula el área lateral, total y el volumen de un cono de 8 dm. de radio de la base y de 1 m de altura.

4. Calcula el área lateral, área total y volumen de un cilindro de 3,5 cm de radio y 9,6 cm de altura.

5. Completar el mapa conceptual