Nombre: _____

Grado:_____ **Curso**_____

Área de superficies planas

Componente: Geometrico-metrico.
Indicador de logro: Entiendo claramente que es área y como puedo aplicarlo en la solución de problemas cotidianos.

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. La porción interior que determina un _____ se llama _____ y la medida de la misma se conoce como _____.

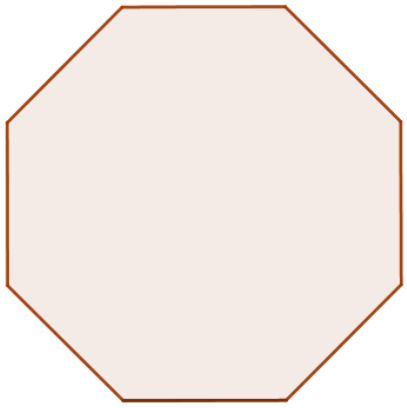
2. Cualquier _____ **plana** de lados rectos (cualquier _____) puede triangularse, y se puede calcular su _____ como _____ de las _____ de los triángulos en que se descompone.

3. Don José es maestro de obra y está trabajando en la construcción de una casa. Si el terreno tiene forma rectangular, sus medidas son 8 metros de largo, 3metros de ancho y se quiere colocar en el piso baldosas cuadradas de $1m^2$ de superficie, ¿cuántas baldosas de cerámica necesita don José para cubrir todo el piso?

El área de un rombo cuya diagonal mayor mide 10 cm y cuya diagonal menor es la mitad de la mayor es: $\frac{10x5}{2}$ = 5 cm^2 F (___) o V (___)

4. Si es falso ¿Cuál fue el error? Por favor corríjalo.

5. En la casa de Fredy se desea pintar una mesa de forma octagonal regular cuya arista mide 5 metros; si un tarro de pintura de 1 litro que cuesta $7800, alcanza para cubrir de forma adecuada una superficie de 1.25 metros. ¿Cuántos tarros de pintura se requieren? Y ¿Cuánto dinero se tiene que gastar?



Resolverlo con el método de triangulación.

6. Dado el cuadrado ABCD, de 4 m de lado, se une E, punto medio del segmento BC, con el vértice D. Calcular el área del trapecio formado.