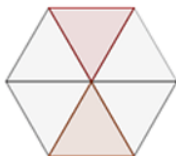

 <p>CENTRO PILOTO SIMÓN BOLÍVAR 35 AÑOS</p>	<p>CENTRO PILOTO SIMÓN BOLÍVAR "Educando y Ampliando Horizontes"</p>	Código:
		Versión: 2.1
	<p>TALLER PREPARATORIO TERCER EXAMEN - GEOMETRÍA Docente: Msc. Nelson O. Cáceres Muñoz GRADO 9</p>	Fecha: 21/08/2019
		Página 1 de 2

AREAS DE REGIONES POLIGONALES, ÁREA DE POLIGONOS REGULARES Y ÁREA DE REGIONES CIRCULARES

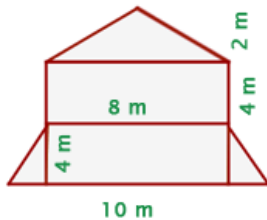
- Un campo rectangular tiene 170 m de base y 28 m de altura. Calcular:
- Área del campo. b) Precio del campo si cada metro cuadrado cuesta \$780000.
- Calcula el número de baldosas cuadradas, de 10 cm, de lado que se necesitan para enlosar una superficie rectangular de 4 m de base y 3 m de altura.
- Hallar el área de un triángulo rectángulo isósceles cuyos lados miden 10 cm cada uno.
- El perímetro de un triángulo equilátero mide 0.9 dm y la altura mide 25.95 cm. Calcula el área del triángulo.
- Calcula el número de árboles que pueden plantarse en un terreno rectangular de 32 m de largo y 30 m de ancho si cada planta necesita para desarrollarse 4 m².
- El área de un trapecio es 120 m², la altura 8 m, y la base menor mide 10 m. ¿Cuánto mide la otra base?
- Calcular el área de un paralelogramo cuya altura mide 2 cm y su base mide 3 veces más que su altura.
- Calcula el área de un rombo cuya diagonal mayor mide 10 cm y cuya diagonal menor es la mitad de la mayor.
- En el centro de un jardín cuadrado de 150 m de lado hay una piscina también cuadrada, de 25 m de lado. Calcula el área del jardín.
- Calcula el área del cuadrado que resulta de unir los puntos medios de los lados de un rectángulo cuya base y altura miden 8 y 6 cm.
- Cuánto vale el área de la parte subrayada de la figura, si el área del hexágono es de 96 cm².



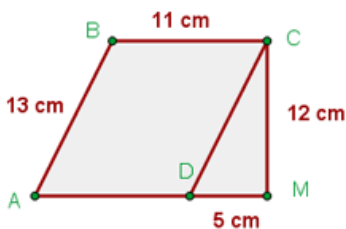
- Una zona boscosa tiene forma de trapecio, cuyas bases miden 128 m y 92 m. La anchura de la zona mide 40 m. Se construye un paseo de 4 m de ancho perpendicular a las dos bases. Calcula el área de la zona arbolada que queda.
- Un jardín rectangular tiene por dimensiones 30 m y 20 m. El jardín está atravesado por dos caminos perpendiculares que forman una cruz. Uno tiene un ancho de 8 dm y el otro 7 dm. Calcula el área del jardín.

 35 AÑOS	CENTRO PILOTO SIMÓN BOLIVAR <i>"Educando y Ampliando Horizontes"</i>	Código:
		Versión: 2.1
	TALLER PREPARATORIO TERCER EXAMEN - GEOMETRÍA Docente: Msc. Nelson O. Cáceres Muñoz GRADO 9	Fecha: 21/08/2019 Página 2 de 2

15. Calcula la cantidad de pintura necesaria para pintar la fachada de este edificio sabiendo que se gastan 0.5 kg de pintura por m^2 .



16. Hallar el perímetro y el área de la figura:



17. El área de un círculo es $100\pi \text{ cm}^2$; Calcular el área del sector circular subtendido por AB sabiendo que el ángulo \widehat{AOB} al centro es de 90° .
18. Un círculo tiene área de $2827,431 \text{ cm}^2$. Calcular el área del segmento circular subtendido por AB sabiendo que el ángulo \widehat{AOB} al centro es de 60° y que el triángulo equilátero AOB tiene el área de $389,711 \text{ cm}^2$.
19. Dos círculos concéntricos tienen un radio $r = 20 \text{ cm}$ y $R = 30 \text{ cm}$. Calcular el área de la corona circular.
20. Dos circunferencias son concéntricas y el radio de la mayor es el doble del radio de la menor. Si la suma de sus radios es 12 cm y ambas determinan un trapecio circular con área $2\pi \text{ cm}^2$, calcule la medida del ángulo central que determina el trapecio.
21. Calcule el área del segmento circular con radio de 10 cm y ángulo central de 60° .