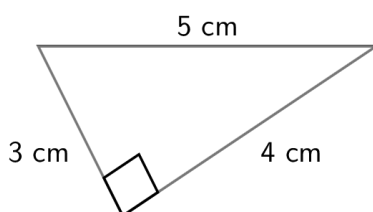


GUÍA DE GEOMETRÍA # 6

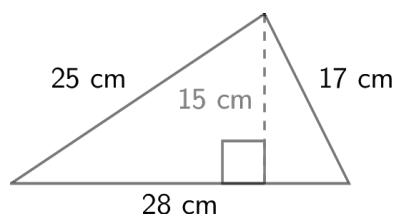
NOMBRE:	CURSO: 7° básico A	FECHA: ___ / 08 / 2024
UNIDAD	Unidad 3: Geometría	
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Área de figuras 	
HABILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el pensamiento abstracto y el cálculo con expresiones numéricas. 	
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el área de figuras por medio de fórmulas. 	
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> La guía se puede resolver de manera individual o en pareja, siempre manteniendo una actitud de respeto con el resto de las compañeras (conversar a volumen moderado). Está permitido el uso de calculadora y de apuntes. 	

1. Determina el área de cada uno de los siguientes triángulos usando la fórmula. Recuerda que, en todo triángulo, base y altura forman un ángulo recto.

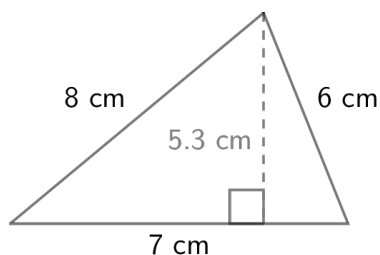
a)



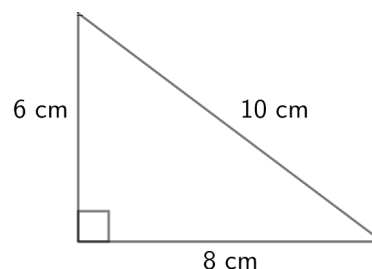
b)



c)

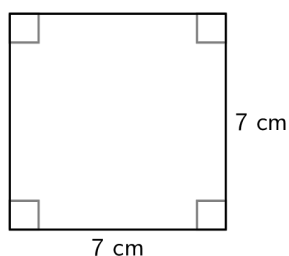


d)

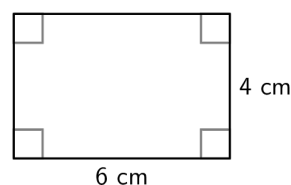


2. Determina el área de cada uno de los siguientes cuadrados o rectángulos. Recuerda que en el cuadrado, el área se obtiene multiplicando lado por lado y en el rectángulo multiplicando base por altura.

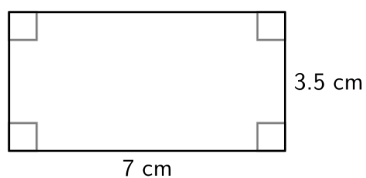
a)



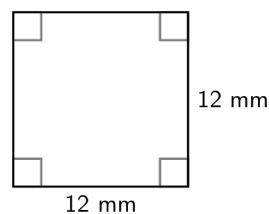
b)



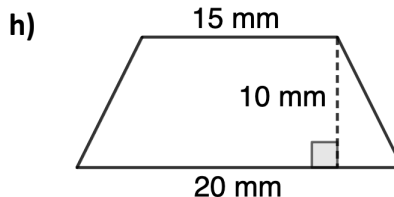
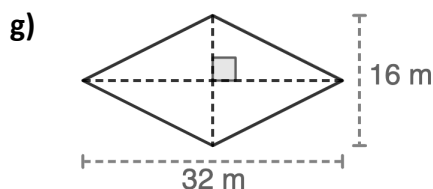
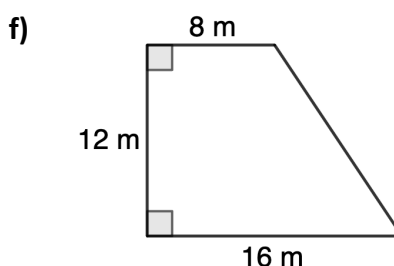
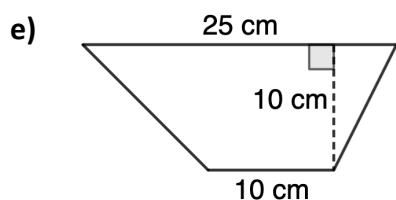
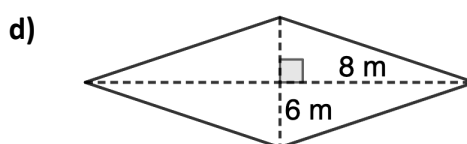
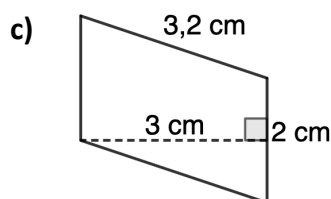
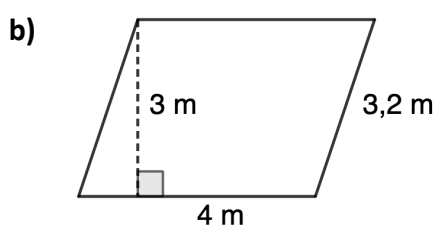
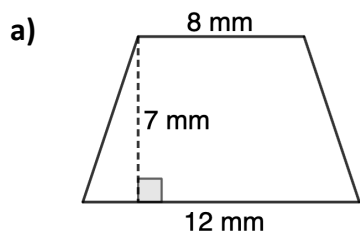
c)



d)



3. Determina el área de cada uno de los siguientes cuadriláteros usando la fórmula apropiada en cada caso. Entre las figuras solo hay: trapecios, rombos y romboides.



4. Resuelve los problemas haciendo el dibujo y calculando lo que se pide en cada caso:

- Se quiere construir un marco cuadrado alrededor de un cuadro de 80 cm de lado, con un ancho de 5 cm para el marco. ¿Cuál es el área total ocupada por el cuadro y el marco?
- Un rectángulo tiene un perímetro de 50 metros y su longitud es 5 metros más larga que su ancho. ¿Cuál es el área del rectángulo?
- Las bases de un trapecio son de 20 cm y 14 cm, y su área es de 136 cm^2 . ¿Cuál es la altura del trapecio?
- El área de un rombo es 72 cm^2 y una de sus diagonales mide 12 cm. ¿Cuál es la longitud de la otra diagonal?
- En un romboide, el ángulo entre las diagonales es de 60° . Si la base mide 10 cm y la altura es 5 cm, ¿cuál es el área del romboide?
- Las diagonales de un rombo son el doble una de la otra. Si el área del rombo es de 50 cm^2 , ¿cuál es la longitud de las diagonales?