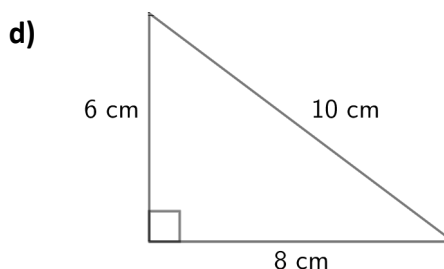
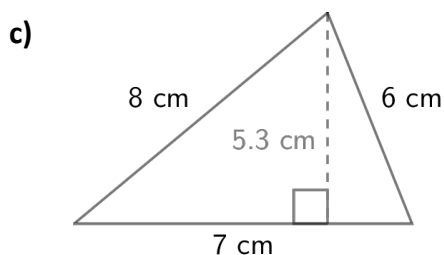
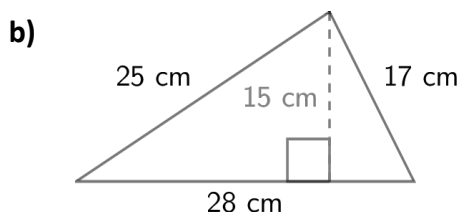
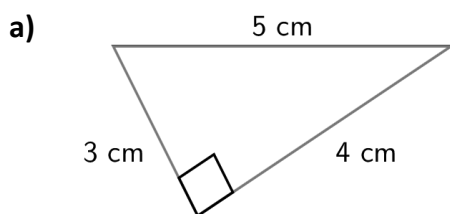


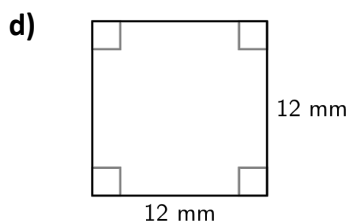
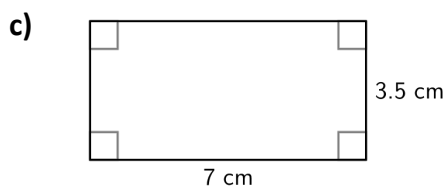
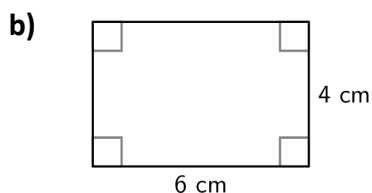
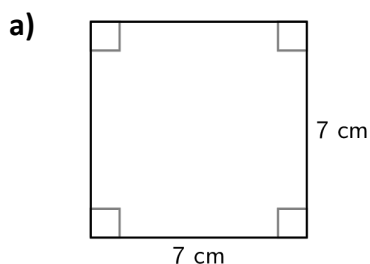
GUÍA DE GEOMETRÍA # 6

| | | |
|----------------------|---|----------------------------------|
| 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. | |

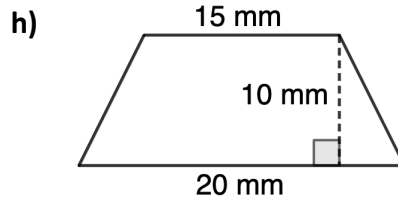
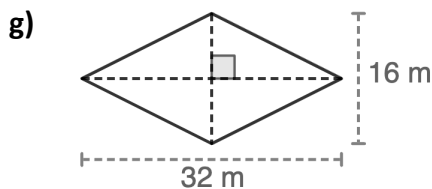
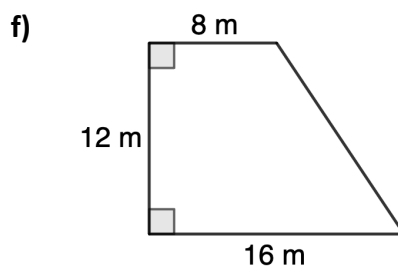
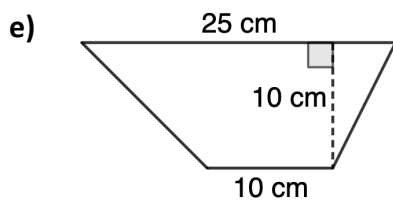
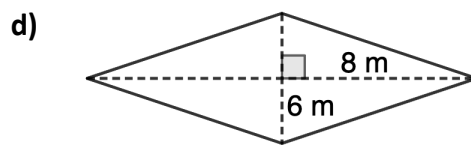
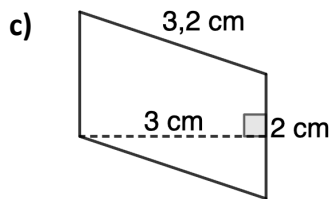
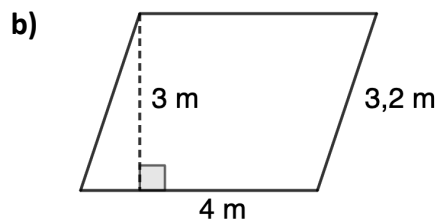
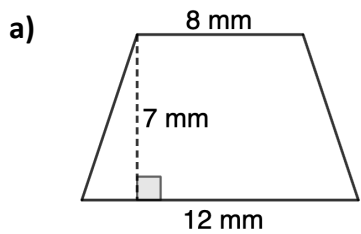
1. Determina el área de cada uno de los siguientes triángulos usando la fórmula. Recuerda que, en todo triángulo, base y altura forman un ángulo recto.



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.



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?