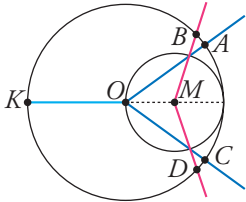


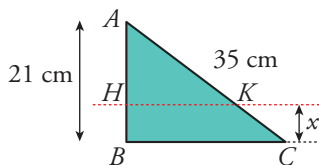
En la circunferencia, ¿recuerdas qué son ángulo central e inscrito y sus relaciones?

1 Sabiendo que $\widehat{AOK} = 144^\circ$, calcula \widehat{AOC} y \widehat{BMD} .



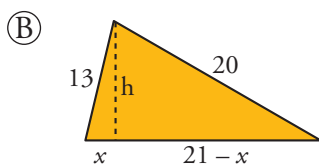
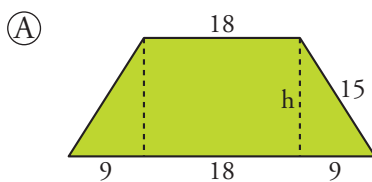
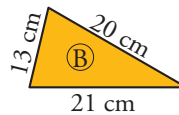
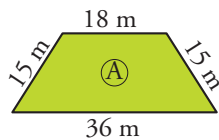
¿Aplicas la semejanza en la resolución de problemas?

2 ¿A qué altura hay que cortar el triángulo ABC para que la base se reduzca en ocho centímetros?



¿Conoces el teorema de Pitágoras y sus aplicaciones?

3 Halla la altura de estas figuras:



¿Conoces y manejas el concepto de lugar geométrico?

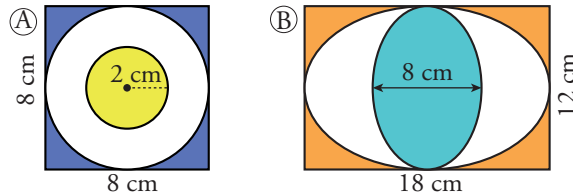
Pág. 2

4 Completa:

- El lugar geométrico de los puntos que equidistan de los extremos de un segmento es...
- Una elipse es el lugar geométrico de los puntos tales que...

¿Dominas los procedimientos para el cálculo de áreas de figuras planas?

5 Calcula el área de la zona coloreada en cada caso:



6 En el hexágono regular de lado 6 cm, calcula:

- El área del triángulo OAB .
- El área del trapecio $ADEF$.
- El área del rombo $OBCD$.

