



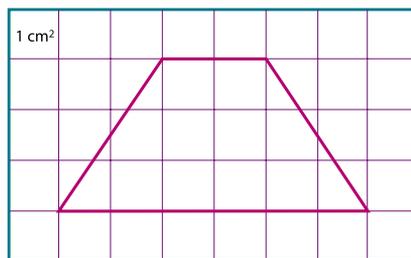
Desafíos Matemáticos

Quinto grado

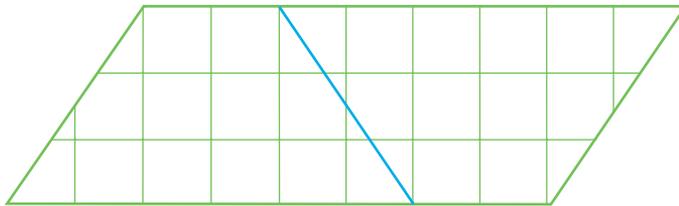
Consigna

En parejas, realicen las actividades que se indican. Para ello, usen el material recortable (página 207).

1. En las cuadrículas, dibujen tres trapecios iguales con las medidas del que aparece enseguida.



2. Recorten dos, formen un romboide como el que se observa y respondan las preguntas.

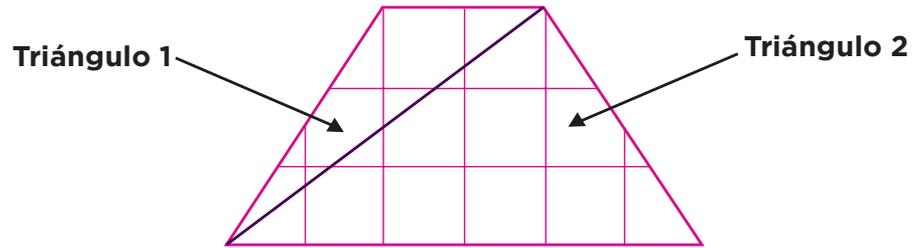


- a) ¿Cuál es el área del romboide?

- b) ¿Cuál es el área de cada trapecio?

- c) Si la base del romboide está formada por la suma de las bases mayor y menor del trapecio, ¿cómo se obtiene el área de un trapecio?

3. En el tercer trapecio tracen una diagonal como se muestra enseguida y recorten los dos triángulos que se forman. Al terminar, contesten las preguntas.



a) ¿Cuál es el área del triángulo 1?

b) ¿Cuál es el área del triángulo 2?

c) ¿Qué relación existe entre las áreas de los triángulos y el área del trapecio?

d) ¿Cómo se puede calcular el área de un trapecio si se conocen las medidas de sus bases mayor y menor, y la medida de su altura?

4. En equipos, calculen las áreas de los siguientes trapecios.

