

Entregue la solución de cada pregunta en hojas separadas.

- 1 | Dentro de una circunferencia de radio  $r$  se inscribe un triángulo equilátero. ¿Cuál es el área de dicho triángulo?
  
- 2 | Patricio está pensando en comprarse un auto, para lo que se dirige a la automotora “LaBarca”. En ésta tienen ocho modelos de auto disponibles, cada uno con cinco colores a elegir y dos tipos de asientos a decidir. Nicolás le dice a Patricio que mejor vaya a ver la automotora “UwUMotors”; ahí le ofrecen tres colores más, pero sólo tienen uno de los dos tipos de asiento, y sólo seis de los ocho modelos. ¿En cuál automotora Patricio tiene más opciones para elegir? Además, ¿cuántos autos están sólo disponibles en “LaBarca”, y cuántos en “UwUMotors”?