

## Unidad 3: Geometría.

### Lección 7: Círculo y circunferencia.

#### Tema 3: Área del círculo.

Guía de trabajo 6: Descubriendo el área del círculo.

1. Se forma un rectángulo.
2. El área es  $32 \text{ cm}^2$ .
3. Menor, porque está inscrito dentro del círculo sin llenar su superficie completamente.
4. A diámetros y radios.
5. El área es  $64 \text{ cm}^2$ .
6. Es mayor, porque el círculo está inscrito al interior del cuadrado no cubriendo la totalidad del área de este.
7.  $32 \text{ cm}^2 < A < 64 \text{ cm}^2$   
Una buena estimación sería  $48 \text{ cm}^2$ .
8.
  - a. Cuadrado exterior:  $16 \text{ cm}^2$   
Cuadrado interior:  $8 \text{ cm}^2$
  - b. El área estimada es de  $12 \text{ cm}^2$   
➔ Se espera que el estudiante responda según el desarrollo de la guía.