

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 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 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 cm^2 .
8.
 - a. Cuadrado exterior: 16 cm^2
Cuadrado interior: 8 cm^2
 - b. El área estimada es de 12 cm^2
➔ Se espera que el estudiante responda según el desarrollo de la guía.