



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

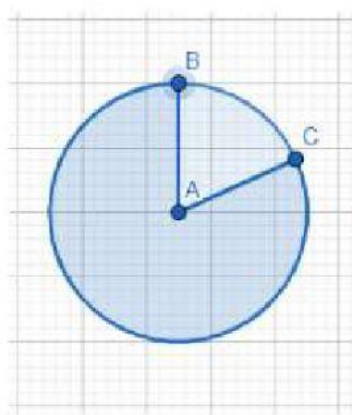
INSTITUTO INEB INED AMATITLÁN

APELLIDOS Y NOMBRES: _____

GRADO: _____ SECCIÓN: _____

TAREA No. 6 FECHA DE ENTREGA: _____

El área total del círculo es 575 cm^2 . ¿Cuánto mide la parte sombreada si $\angle A = 65.6^\circ$?



- ☐ 160.3 cm^2
- ☐ 87.6 cm^2
- ☐ 255.22 cm^2
- ☐ 470.22
- ☐ 325.21 cm^2



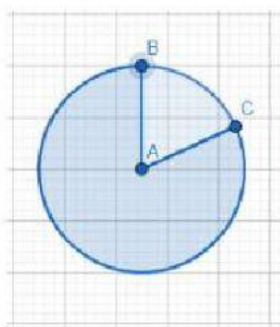
Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

¿Cuál es el valor de la siguiente expresión?

$$\sqrt[3]{64x^2 \sqrt{16x^2 \sqrt{16x^2}}}$$

- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ 12
- ☐ 15

El área total del círculo es 575 cm². ¿Cuánto mide la parte NO sombreada si $\angle A = 65.6^\circ$?



- ☐ 29.32 cm²
- ☐ 56.74 cm²
- ☐ 89.12 cm²
- ☐ 104.78 cm²
- ☐ 135.87 cm²



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

Para una rifa se pusieron a la venta 225 números, y se aclaró que solo los números vendidos ^{*} entraban a sorteo. En total se vendieron 183 números, de los cuáles Laurita compró 16. ¿Qué probabilidad tiene Laurita de ganar la rifa?

- ☐ 5.23%
- ☐ 7.12%
- ☐ 8.74%
- ☐ 10.43%
- ☐ 12.73%

Resuelve la siguiente operación:

$$\left(\frac{3}{5} - \frac{4}{8}\right) \times \frac{18}{12}$$

- ☐ 1/140
- ☐ 3/20
- ☐ 5/21
- ☐ 3/14
- ☐ 7/39