Guía 25

“Área del cono”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Calcula el área del cono. Considera .

Gráfico

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. En la tabla se muestran las medidas del radio y generatriz. Completa según corresponda (Utiliza )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Radio (r) | Generatriz (g) | Área del cono |
| 5 | 7 |  |
| 7 | 15 |  |
| 12 | 20 |  |
| 14 | 21 |  |
| 4 | 8 |  |
| 10 | 11 |  |
| 9 | 13 |  |
| 15 | 25 |  |

1. Resuelve el siguiente problema.

Se tiene un espacio circular de diámetro 9 m y se quiere instalar una carpa con forma de cono, hecha con tela, con altura 4 m. Considerando , responde.

1. La medida del radio de la base del cono.
2. La medida de la generatriz del cono.
3. Confecciona una red del cono con las siguientes medidas: radio 5 cm, y generatriz 7 cm y luego responde:
4. ¿Cuánto mide la altura del cono?
5. ¿Cuál es el área basal del cono?
6. ¿Cuál es el área total del cono?