

## Ficha 6

# Domo geodésico

### Urgencia climática

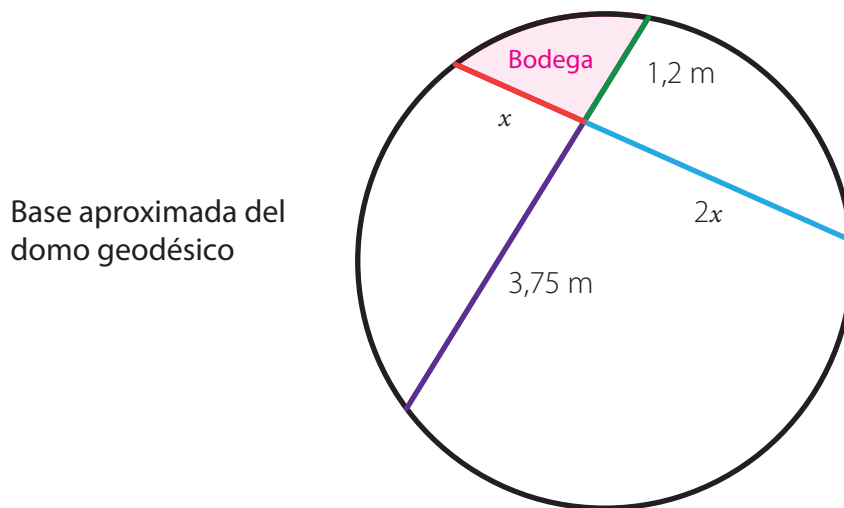
Nombre: \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_

Para convivir en armonía con la naturaleza y generar un mínimo impacto ambiental, una familia construirá un domo geodésico para habitarlo. Su decisión se basó en sus características geométricas que, además de requerir menos materiales de construcción que una casa tradicional, permiten hacer un máximo uso de la luz solar, generar áreas con flujos de ventilación eficientes y conseguir una temperatura uniforme en los espacios interiores.

Observa un video que explica cómo construir un domo geodésico habitable de manera sencilla conectándote a <https://youtu.be/z16iD-Hm4Fg>



La base del domo geodésico tiene una forma aproximadamente circular. En la siguiente imagen se visualiza una vista superior de esta base y la disposición que tendrán las habitaciones.



Determina la longitud aproximada de la pared recta de la bodega señalada en la figura con una  $x$ .

Área de trabajo con cuadrícula para resolver el problema.