

Matemática 1º medio / Unidad 2 / OA6 / Actividad 3

3. La imagen representa el símbolo internacional de la radioactividad.



- ¿Qué ángulo central tienen los sectores del símbolo?
- ¿Qué parte del área o del perímetro tiene cada uno de los sectores o cada uno de los arcos?
- Calculan el área de un sector, si el símbolo tiene un radio de 5 cm (consideran la aproximación de $\pi = 3,14$).
- Calculan el largo de un arco.

Matemática 1º medio / Unidad 2 / OA6 / Actividad 3

3. La imagen representa el símbolo internacional de la radioactividad.



- ¿Qué ángulo central tienen los sectores del símbolo?
R: Los Sectores del símbolo tienen un ángulo central de 60° cada uno.
- ¿Qué parte del área o del perímetro tiene cada uno de los sectores o cada uno de los arcos?
R: Cada uno de los sectores o arcos corresponden a $\frac{1}{6}$ del área o perímetro del círculo respectivamente.
- Calculan el área de un sector, si el símbolo tiene un radio de 5 cm (consideran la aproximación de $\pi = 3,14$).
R: $A = 13,08\bar{3} \text{ cm}^2$.
- Calculan el largo de un arco.
R: $L = 5,2\bar{3} \text{ cm}$.