



ÁREAS DEL CILINDRO

- Une cada tipo de área del cilindro con su descripción y fórmula correspondiente:

Área lateral



Sirve para calcular todo el área del cilindro.

$$Ab = \pi \cdot r^2$$

Área de la base



Sirve para calcular el área más extensa del cilindro.

$$AL = 2\pi \cdot r \cdot h$$

Área total del cilindro



Sirve para medir solo las 2 bases del cilindro.

$$AT = AL + 2 (Ab)$$

- Resuelve los siguientes ejercicios utilizando los datos de cada uno de los cilindros:

Diagram of a cylinder with radius 1 cm and height 2 cm .

Área lateral  : $AL = 2\pi \cdot r \cdot h$

$AL = 2(3,14) \cdot \square \cdot \square$

$Ab = \square \cdot \square \cdot \square$

$Ab = \square \cdot \square \cdot \square$

$Ab = \square \cdot \square \cdot \square$

$Ab = \square \cdot \square \cdot \square \text{ cm}^2$

Diagram of a cylinder with $Ab = 15,2 \text{ cm}^2$ and $AL = 43,5 \text{ cm}^2$.

 : $AT = AL + 2 (Ab)$

$AT = \square + 2 (\square)$

$AT = \square + \square$

$AT = \square$