

TEMA 10: CUERPOS GEOMÉTRICOS: Cuerpos de revolución

El **área total del cilindro** se deduce de su desarrollo plano, formado por dos bases iguales que son círculos, y un rectángulo.

El **volumen del cilindro** se obtiene multiplicando el área de la base por la altura.

El **área total del cono** se deduce de su desarrollo plano, formado por una base que es un círculo, y un sector circular:

$$A_B = \pi R^2 \quad A_L = \pi R G \quad A_T = A_B + A_L$$

El **volumen del cono** se obtiene multiplicando un tercio por el área de la base y por la altura:

$$V = \frac{1}{3} A_B \cdot H$$

1. **Calcula el área de estos cuerpos:**

