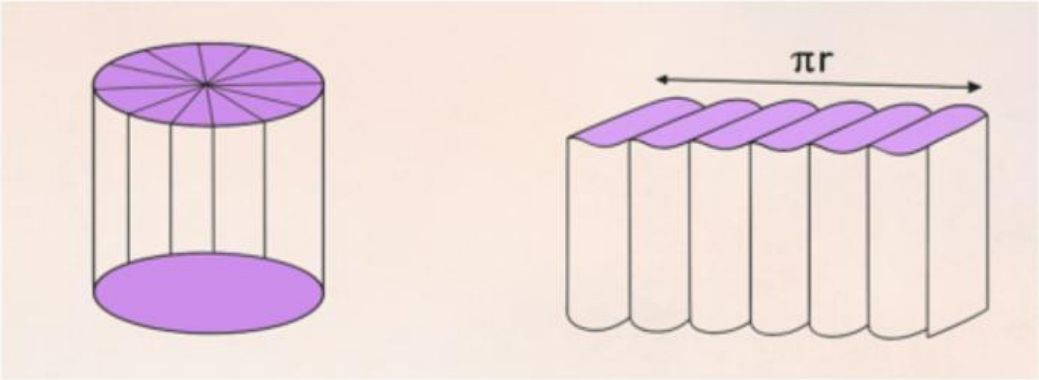
Mari Memahami

Setelah mempelajari mengenai luas permukaan tabung, kita akan melakukan kegiatan mencari rumus volume tabung.

1. Gambarlah sebuah tabung!
2. Potonglah gambar tabung menjadi 12 bagian seperti gambar berikut!



3. Susun hingga membentuk sebuah prisma!

Setelah mengikuti kegiatan di atas apa yang dapat kamu simpulkan?

Setelah tabung dipotong dan disusun kita memperoleh sebuah bangun ruang baru yaitu **prisma.**

t prisma = t tabung

Lebar alas prima = r tutup tabung

Panjang alas prisma = $\frac{1}{2}$ keliling tabung

Jadi volume tabung = volume prisma

Volume tabung = $\pi \times r^2 \times t$

LIVEWORKSHEETS