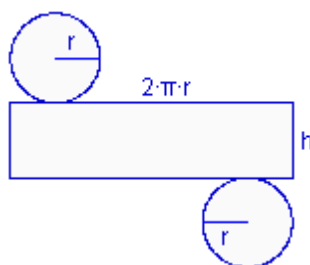


1. Ver o seguinte vídeo:

https://www.youtube.com/watch?v=GnWJnQ3_o5I&list=PLWRbPOo5oaTfjAlYj-JNPVSZbgJbNTJlo&index=3

O vídeo explica o cálculo da área e tamén do volumen dun cilindro, espero que vos resulte axuda para resolver os seguintes exercicios:

Recorda que a lonxitude dunha circunferencia de raio r calcúlase. $L = 2 \cdot \pi \cdot r$ e a área dun círculo $A = \pi \cdot r^2$



Desenvolvemento dun cilindro: obtéñense un rectángulo e dous círculos.

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

Área total: $A_t = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h + 2 \cdot \pi \cdot r^2$

Volume (V) = $\pi \cdot r^2 \cdot h$

1. Calcula a área lateral e a área total dun cilindro de 25 cm de alto, e de 15 cm de raio da base. Calcula tamén o volumen
2. Bótanse 7 cm³ de auga nun recipiente cilíndrico de 1,3 cm de raio. Que altura alcanzará a auga?