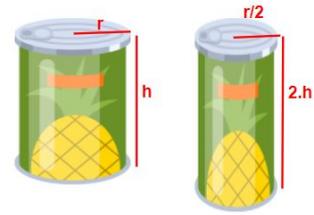
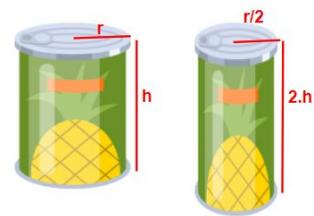


ATIVIDADE PRINCIPAL

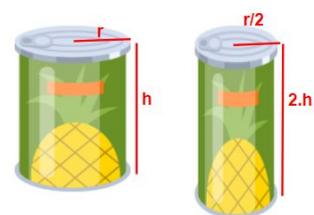
Um suco de frutas é vendido e dois tipos de latas cilíndricas equiláteras: uma de raio r e cheia até a altura h e a outra de raio $r/2$ e cheia até a altura $2h$. A primeira é vendida por R\$ 3,50 e a segunda por R\$ 2,10. Qual a embalagem é mais vantajosa para o comprador?



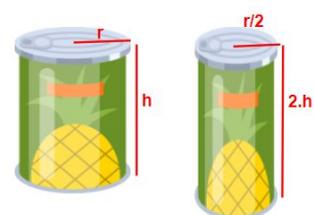
Um suco de frutas é vendido e dois tipos de latas cilíndricas equiláteras: uma de raio r e cheia até a altura h e a outra de raio $r/2$ e cheia até a altura $2h$. A primeira é vendida por R\$ 3,50 e a segunda por R\$ 2,10. Qual a embalagem é mais vantajosa para o comprador?



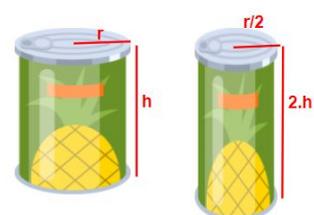
Um suco de frutas é vendido e dois tipos de latas cilíndricas equiláteras: uma de raio r e cheia até a altura h e a outra de raio $r/2$ e cheia até a altura $2h$. A primeira é vendida por R\$ 3,50 e a segunda por R\$ 2,10. Qual a embalagem é mais vantajosa para o comprador?



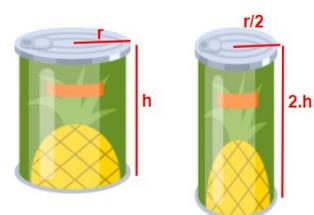
Um suco de frutas é vendido e dois tipos de latas cilíndricas equiláteras: uma de raio r e cheia até a altura h e a outra de raio $r/2$ e cheia até a altura $2h$. A primeira é vendida por R\$ 3,50 e a segunda por R\$ 2,10. Qual a embalagem é mais vantajosa para o comprador?



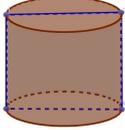
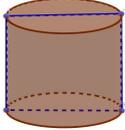
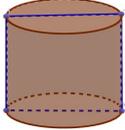
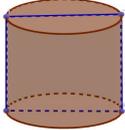
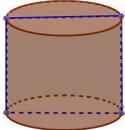
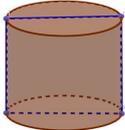
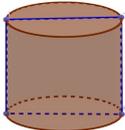
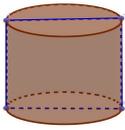
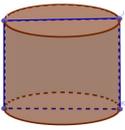
Um suco de frutas é vendido e dois tipos de latas cilíndricas equiláteras: uma de raio r e cheia até a altura h e a outra de raio $r/2$ e cheia até a altura $2h$. A primeira é vendida por R\$ 3,50 e a segunda por R\$ 2,10. Qual a embalagem é mais vantajosa para o comprador?



Um suco de frutas é vendido e dois tipos de latas cilíndricas equiláteras: uma de raio r e cheia até a altura h e a outra de raio $r/2$ e cheia até a altura $2h$. A primeira é vendida por R\$ 3,50 e a segunda por R\$ 2,10. Qual a embalagem é mais vantajosa para o comprador?

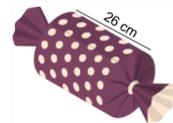


RAIO X

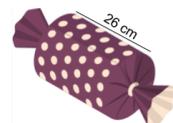
| | |
|--|---|
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |
| Qual o volume de um cilindro equilátero cuja secção meridiana tem área igual a 1600 cm^2 ? |  |

ATIVIDADE COMPLEMENTAR

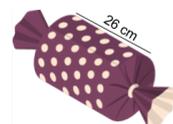
1. Se uma embalagem de presente tem o formato de um cilindro equilátero com comprimento igual a 26 cm, qual o volume?
2. Na construção de um edifício foi necessário construir um poço para abastecer todos os moradores. Dessa forma, quantos metros cúbicos de terra foram escavados para a construção de um poço que tem 50 metros de diâmetro e de profundidade?
3. [DESAFIO] Num cilindro equilátero com água, colocamos uma pedra. Determine o volume dessa pedra, se em virtude de sua imersão total, a água se elevou 15 cm, sendo 20 cm o raio da base do cilindro.



1. Se uma embalagem de presente tem o formato de um cilindro equilátero com comprimento igual a 26 cm, qual o volume?
2. Na construção de um edifício foi necessário construir um poço para abastecer todos os moradores. Dessa forma, quantos metros cúbicos de terra foram escavados para a construção de um poço que tem 50 metros de diâmetro e de profundidade?
3. [DESAFIO] Num cilindro equilátero com água, colocamos uma pedra. Determine o volume dessa pedra, se em virtude de sua imersão total, a água se elevou 15 cm, sendo 20 cm o raio da base do cilindro.



1. Se uma embalagem de presente tem o formato de um cilindro equilátero com comprimento igual a 26 cm, qual o volume?
2. Na construção de um edifício foi necessário construir um poço para abastecer todos os moradores. Dessa forma, quantos metros cúbicos de terra foram escavados para a construção de um poço que tem 50 metros de diâmetro e de profundidade?
3. [DESAFIO] Num cilindro equilátero com água, colocamos uma pedra. Determine o volume dessa pedra, se em virtude de sua imersão total, a água se elevou 15 cm, sendo 20 cm o raio da base do cilindro.



1. Se uma embalagem de presente tem o formato de um cilindro equilátero com comprimento igual a 26 cm, qual o volume?
2. Na construção de um edifício foi necessário construir um poço para abastecer todos os moradores. Dessa forma, quantos metros cúbicos de terra foram escavados para a construção de um poço que tem 50 metros de diâmetro e de profundidade?
3. [DESAFIO] Num cilindro equilátero com água, colocamos uma pedra. Determine o volume dessa pedra, se em virtude de sua imersão total, a água se elevou 15 cm, sendo 20 cm o raio da base do cilindro.

