

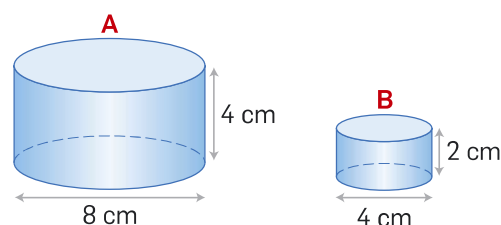
Volume do cilindro reto

ficha 21

1. A lata representada ao lado leva, quando cheia, meio litro de diluente. Concordas com esta afirmação? Justifica a tua resposta (usa $\pi \approx 3,1416$).



2. Calcula a razão entre o volume do cilindro B e o volume do cilindro A (usa $\pi \approx 3,1$).



3. Fez-se sumo de laranja e encheu-se um recipiente cilíndrico com 20 cm de diâmetro e 30 cm de altura. Quantas canecas, iguais à que vês representada na figura ao lado, se podem encher de sumo (usa $\pi \approx 3,1$)?



4. Um depósito para combustível tem uma capacidade de 1130 l e uma altura de 1 m. Qual é a área da base do depósito?
5. Um reservatório de água cilíndrico tem 4 m de diâmetro e 1,35 m de profundidade. Deitou-se 10 m^3 de água no depósito que estava vazio. Que altura atingiu a água (usa $\pi \approx 3,1416$)?

Manual (volume 2)
Págs. 16 e 19

Enc. Educ.

Prof.

Avaliação

Turma

N.º

Nome

Cont.

ficha 21

6. Um cilindro reto tem 4 cm de raio e 6 cm de altura. Para este cilindro, calcula (usa $\pi \approx 3,1$):

6.1 a área da base;

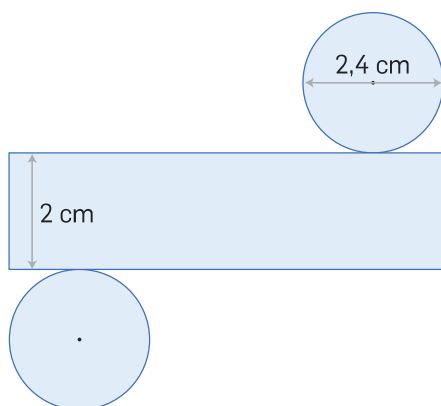
6.2 o perímetro da base;

6.3 a área lateral;

6.4 a área total;

6.5 o volume.

7. Observa a planificação de uma lata de metal.



7.1 Calcula o volume da lata (usa $\pi \approx 3,14$).

7.2 Calcula a área lateral da lata (usa $\pi \approx 3,14$).