

1. Em 2015 o Brasil produziu aproximadamente 30 bilhões de litros de etanol. Qual é esse volume em metros cúbicos?
 2. Um caminhão que transporta suco em um compartimento cilíndrico bem grande, com 3 metros de diâmetro e 7 metros de comprimento. Quantos litros de suco esse caminhão consegue levar? Utilize $\pi = 3,14$.
 3. - DESAFIO Uma cidade de 25 mil habitantes, ao longo de um ano, produz aproximadamente 1,1 bilhão de litros de esgoto.
 - a) Quantos metros cúbicos de esgoto essa cidade produziu em um ano?
 - b) Quantos metros cúbicos de esgoto essa cidade produziu em um dia?
 - c) Essa cidade consegue tratar 99,9% de seu esgoto. Quanto esgoto, por ano, não é tratado.
 - d) Se esse esgoto não tratado fosse colocado em uma piscina olímpica, qual seria a altura de esgoto nessa piscina? Uma piscina olímpica possui 2 m de profundidade, 25 m de largura e 50 m de comprimento.
-

1. Em 2015 o Brasil produziu aproximadamente 30 bilhões de litros de etanol. Qual é esse volume em metros cúbicos?
2. Um caminhão que transporta suco em um compartimento cilíndrico bem grande, com 3 metros de diâmetro e 7 metros de comprimento. Quantos litros de suco esse caminhão consegue levar? Utilize $\pi = 3,14$.
3. - DESAFIO Uma cidade de 25 mil habitantes, ao longo de um ano, produz aproximadamente 1,1 bilhão de litros de esgoto.
 - a) Quantos metros cúbicos de esgoto essa cidade produziu em um ano?
 - b) Quantos metros cúbicos de esgoto essa cidade produziu em um dia?
 - c) Essa cidade consegue tratar 99,9% de seu esgoto. Quanto esgoto, por ano, não é tratado.
 - d) Se esse esgoto não tratado fosse colocado em uma piscina olímpica, qual seria a altura de esgoto nessa piscina? Uma piscina olímpica possui 2 m de profundidade, 25 m de largura e 50 m de comprimento.

