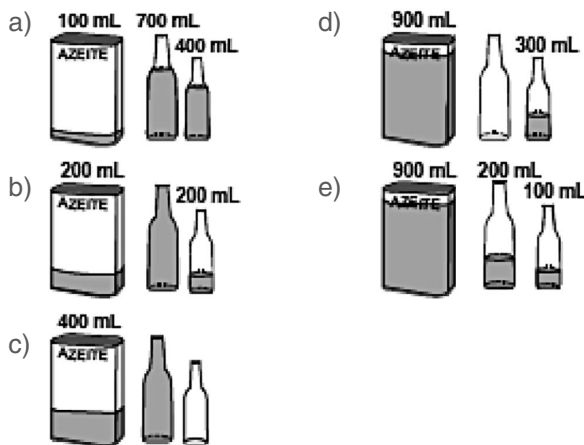


37. A diversidade de formas geométricas espaciais criadas pelo homem, ao mesmo tempo em que traz benefícios, causa dificuldades em algumas situações. Suponha, por exemplo, que um cozinheiro precise utilizar exatamente 100 mL de azeite de uma lata que contenha 1 200 mL e queira guardar o restante do azeite em duas garrafas, com capacidade para 500 mL e 800 mL cada, deixando cheia a garrafa maior. Considere que ele não disponha de instrumento de medida e decida resolver o problema utilizando apenas a lata e as duas garrafas. As etapas do procedimento utilizado por ele estão ilustradas nas figuras a seguir, tendo sido omitida a 5ª etapa.



Qual das situações ilustradas a seguir corresponde à 5ª etapa do procedimento?



HABILIDADE:

Diante da diversidade de formas geométricas planas e espaciais, presentes na natureza ou imaginadas, caracterizá-las por meio de propriedades, relacionar seus elementos, calcular comprimentos, áreas ou volumes, e utilizar o conhecimento geométrico para leitura, compreensão e ação sobre a realidade.

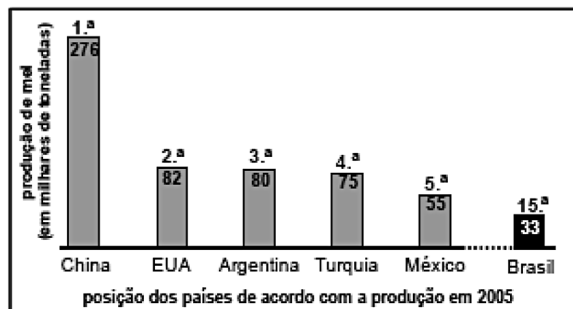
SOLUÇÃO:

Na 5ª etapa, a garrafa de 800 mL será esvaziada mediante a transferência dos 300 mL de azeite para a

garrafa de 500 mL. Desse modo, na 6ª etapa, após despejar o azeite da lata na garrafa de 800 mL, restarão 100 mL na lata.

RESPOSTA: LETRA D

38.



GLOBO RURAL, jun. 2007.

É título adequado para a matéria jornalística em que o gráfico anterior seja apresentado:

- Apicultura: Brasil ocupa a 33ª posição no ranking mundial de produção de mel — as abelhas estão desaparecendo no país
- O milagre do mel: a apicultura se expande e coloca o país entre os seis primeiros no ranking mundial de produção
- Pescadores do mel: Brasil explora regiões de mangue para produção do mel e ultrapassa a Argentina no ranking mundial
- Sabor bem brasileiro: Brasil inunda o mercado mundial com a produção de 15 mil toneladas de mel em 2005
- Sabor de mel: China é o gigante na produção de mel no mundo e o Brasil está em 15º lugar no ranking

HABILIDADE:

Dada uma situação-problema, apresentada em uma linguagem de determinada área de conhecimento, relacioná-la com sua formulação em outras linguagens ou vice-versa.

SOLUÇÃO:

O gráfico mostra claramente a posição do Brasil no ranking mundial na produção de mel, 15º lugar, e a China, onde atividade da apicultura é milenar e tradicional, o 1º lugar.

RESPOSTA: LETRA E