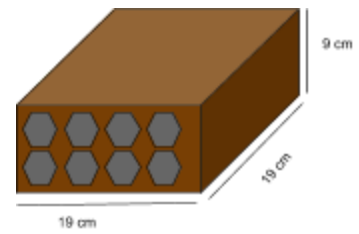
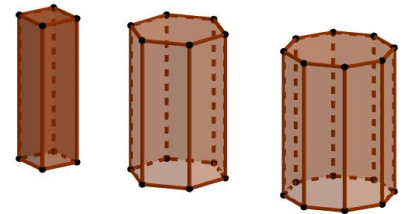


1. Um tijolo de concreto é feito com as dimensões apresentadas abaixo. Seus furos têm o formato de um hexágono com lado igual a 3 cm. Qual o volume de concreto utilizado nesse tijolo?

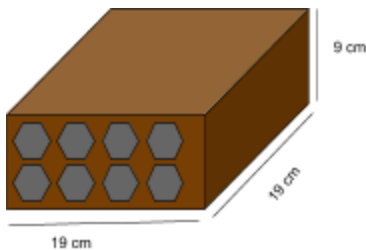


2. Uma fábrica de copos de vidro está vendendo copos com o formato de um prisma, cuja base é um octógono regular. As arestas da base desse copo medem 1,5 centímetros e ele possui 18 centímetros de altura. Qual o volume, em  $\text{cm}^3$ , desse copo? ( $\sqrt{3} = 1,73$ )

3. [DESAFIO] Compare o volume dos prismas regulares na figura, sabendo que suas alturas ( $h$ ) e o perímetro (12 cm) são iguais para todos.



1. Um tijolo de concreto é feito com as dimensões apresentadas abaixo. Seus furos têm o formato de um hexágono com lado igual a 3 cm. Qual o volume de concreto utilizado nesse tijolo?



2. Uma fábrica de copos de vidro está vendendo copos com o formato de um prisma, cuja base é um octógono regular. As arestas da base desse copo medem 1,5 centímetros e ele possui 18 centímetros de altura. Qual o volume, em  $\text{cm}^3$ , desse copo? ( $\sqrt{3} = 1,73$ )

3. [DESAFIO] Compare o volume dos prismas regulares na figura, sabendo que suas alturas ( $h$ ) e o perímetro (12 cm) são iguais para todos.

