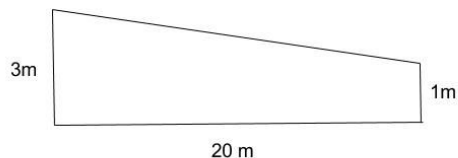


1. Um cilindro equilátero de 20 dm de profundidade está com água até a metade e precisa ser totalmente esvaziado. O volume a ser retirado desse reservatório é?
2. A figura abaixo mostra a seção transversal de uma piscina com 15m de largura, cuja profundidade varia uniformemente de 1m a 3m. Sabendo que para limpeza da água um produto químico deve ser misturado à água na razão de 25 g por 500 litros de água, quanto do produto deve ser misturado à água?



3. [DESAFIO] Dona Maria comprou um recipiente de detergente de 5 litros por R\$ 12,00 e dividiu em recipientes cilíndricos de 500 ml com altura de 22 cm, por R\$2,13. Quantos recipientes ela conseguiu encher? Qual o raio da base do recipiente? Quanto ela lucrou ao vender os recipientes?