

RESOLUÇÃO DA ATIVIDADE DE RAIOS X - MAT3_19GRM05

MARIA QUER MONTAR UMA TORRE DE COPOS, CADA COPO COM 200ML DE LÍQUIDO COLORIDO. A TORRE SERÁ CONSTRUÍDA COM DEZ COPOS. QUANTOS LITROS DE LÍQUIDO ELA VAI PRECISAR PREPARAR PARA ENCHER TODOS OS COPOS?

Para encher 10 copos de 200 ml serão necessários 2.000 ml de líquido. A atividade pede a solução em litros, portanto deve ser feita a transformação de mililitro para litros.

1.000 mililitros = 1 litro, logo 2.000 mililitros = 2 litros.

Ou poderíamos pensar que 1 litro = 1.000 mililitros, então um litro encheria 5 copos de 200 ml ($200 + 200 + 200 + 200 + 200 = 1.000$). Como precisamos encher o dobro de copos, precisaríamos do dobro de litros, no caso, 2 litros.