

3º Ciclo

Problema do Mês

O Caldeirão das Bruxas

As bruxas deveriam encher o balde de 5 litros até à borda e verter o suor para o balde de 3 litros (o que deixa 2 litros no balde de 5 litros).

Seguidamente, deviam esvaziar o balde de 3 litros para o tanque. Deitar os 2 litros que estavam no balde de 5 litros para o balde de 3 litros (o que deixa o balde de 5 litros vazio).

Deviam encher o balde de 5 litros e verter para o balde de 3 litros até o encher completamente (vertendo exactamente 1 litro, visto que o balde de 3 litros já continha 2 litros).

Assim, ficam exactamente 4 litros de suor no balde de 5 litros.

Desta maneira, as bruxas já podiam preparar o seu medonho feitiço matemático!!!

