

Nome: _____

Data: _____

Uma razão que se mantém

Matemática · 6.º ano

1. A mistura do atelier

Numa mistura proporcional, multiplicar uma quantidade por um fator exige multiplicar a outra pelo mesmo fator.

Mistura didática: por cada 3 medidas de tinta azul usam-se 2 de tinta branca. As medidas têm o mesmo tamanho. Queres manter esta proporção.

1) Para 9 medidas azuis, quantas brancas são necessárias?

2) Para 8 medidas brancas, quantas azuis são necessárias?

2. Outra proporção

Uma segunda mistura usa 2 medidas amarelas por cada 5 vermelhas. O Ivo passou de 5 para 15 vermelhas, mas usou apenas 4 amarelas.

3) Corrige a quantidade amarela para 15 vermelhas.

4) Explica o fator usado e o erro do Ivo.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.