

Razões: conservar e reconstruir

Ficha 1 de 2

COMO TRABALHAR

Lê os dados de cada atividade. Mostra os cálculos ou cita a evidência e responde a todas as partes. Usa o espaço de trabalho; uma resposta sem justificação não completa a atividade.

Atenção! — o erro mais comum. Mostra os passos. Uma escolha ou categoria sem justificação não completa a atividade.

1 Escolhe e justifica. Explica também o erro de uma alternativa.

A mistura usa duas medidas de concentrado por cinco de água. Para obter 21 medidas no total, que quantidades servem?

☐ 8 e 13 ☐ 6 e 15 ☐ 4 e 17

2 Completa e mostra o raciocínio no espaço de trabalho.

Usam-se três medidas de tinta azul por duas de branca.

Há oito de branca e só dez de azul. Faltam

..... medidas de azul para usar toda a

branca na mesma razão. Explica.

3 Associa os três casos. Usa cada resultado uma vez e justifica as três ligações.

15 · 2 · 2,4

Mistura de sumo e água na razão um para quatro; doze medidas no total. Quantas medidas de sumo?	
Mistura de sumo e água na razão dois para três; usam-se nove medidas de água. Quantas medidas tem a mistura no total?	
Mistura de sumo e água na razão três para cinco; há vinte medidas de água e dez de sumo. Quantas medidas de sumo faltam para usar toda a água?	

4 Analisa, resolve e justifica.

Uma receita usa duas medidas de concentrado para cinco de água. O Luís acrescenta três a cada quantidade e afirma que conservou a razão. Revê e propõe uma ampliação com cinco medidas de concentrado.