

Nome: _____

Data: _____

Rapporti nella bevanda

Matematica · Classe seconda media

A · La caraffa

Un rapporto indica l'ordine delle quantità confrontate. In una miscela 1 : 4 di sciroppo e acqua, ogni parte di sciroppo corrisponde a quattro parti d'acqua. Il totale è cinque parti.

Una bevanda contiene 150 ml di sciroppo e 600 ml d'acqua. Il rapporto da usare è sciroppo : acqua. Le quantità indicate sono volumi; il totale si ottiene sommando i due volumi.

1. Riduci il rapporto 150 : 600 alla forma più semplice.

2. Quale frazione della bevanda A è sciroppo?

B · Stesso gusto

Prepara una seconda caraffa con lo stesso rapporto di A, usando 250 ml di sciroppo. Per la terza caraffa hai 1.000 ml di bevanda totale, sempre nello stesso rapporto.

3. Quanta acqua serve nella seconda caraffa? Mostra il calcolo.

4. Quanti ml di sciroppo contiene la terza caraffa? Spiega.

☐ Ho riletto.☐ Ho controllato.