

Exercícios Objetivos

1. (2015) Cinco cremes dentais de diferentes marcas têm os mesmos componentes em suas formulações, diferindo, apenas, na porcentagem de água contida em cada um. A tabela a seguir apresenta massas e respectivos volumes (medidos a 25°C) desses cremes dentais.

Marca de creme dental	Massa (g)	Volume (mL)
A	30	20
B	60	42
C	90	75
D	120	80
E	180	120

Supondo que a densidade desses cremes dentais varie apenas em função da porcentagem de água, em massa, contida em cada um, pode se dizer que a marca que apresenta maior porcentagem de água em sua composição é

- (a) A.                                      (d) D.  
(b) B.  
(c) C.                                      (e) E.

**Dado:** densidade da água (a 25°C) = 1,0g/mL.

Gabarito

(1) C