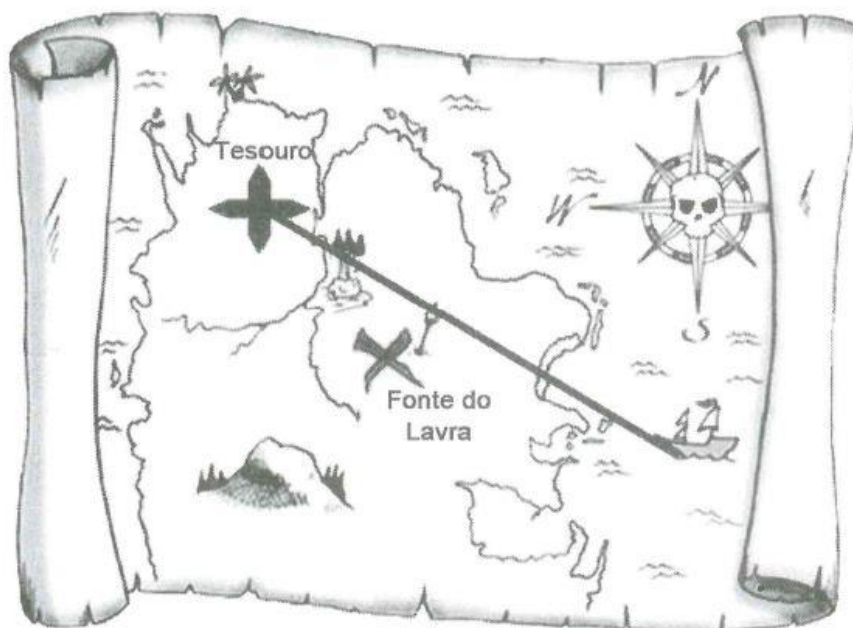


Questão 176

Um mapa é a representação reduzida e simplificada de uma localidade. Essa redução, que é feita com o uso de uma escala, mantém a proporção do espaço representado em relação ao espaço real.

Certo mapa tem escala 1 : 58 000 000.



Disponível em: <http://oblogdedaynabrigth.blogspot.com.br>. Acesso em: 9 ago. 2012.

Considere que, nesse mapa, o segmento de reta que liga o navio à marca do tesouro meça 7,6 cm.

A medida real, em quilômetro, desse segmento de reta é

- (A) 4 408.
- (B) 7 632.
- (C) 44 080.
- (D) 76 316.
- (E) 440 800.

ALTERNATIVA A

Segundo a escala apresentada, cada 1cm (no mapa) equivale a 58 000 000 cm (distância real) = 580 km. Uma distância de 7,6 cm no mapa equivale a $7,6 \cdot 58\,000\,000\text{cm} = 440\,800\,000\text{cm}$. Equivalente a 4 408 km.