

### Questão 148

O rótulo da embalagem de um cosmético informa que a dissolução de seu conteúdo, de acordo com suas especificações, rende 2,7 litros desse produto pronto para o uso. Uma pessoa será submetida a um tratamento estético em que deverá tomar um banho de imersão com esse produto numa banheira com capacidade de  $0,3 \text{ m}^3$ . Para evitar o transbordamento, essa banheira será preenchida em 80% de sua capacidade.

Para esse banho, o número mínimo de embalagens desse cosmético é

- A** 9.
- B** 12.
- C** 89.
- D** 112.
- E** 134.

Assunto: Razão

i) 80% da capacidade da banheira é dada por:

$$0,8 \cdot 0,3\text{m}^3 = 0,8 \cdot 300 \text{ L} = 240 \text{ L}$$

ii) O número mínimo de embalagens é dado por:

$$\frac{240\text{L}}{2,7\text{L}} = 88,88 \cong 89$$

Item: C