

Questão 152

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.

RESPOSTA

Alternativa C

Banheira $\Rightarrow$ 80% da capacidade

$$\text{Volume} = (80/100) \times 0,3 \Rightarrow \text{volume} = 0,24 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ m}^3 \text{ — } 1000 \text{ litros}$$

$$0,24 \text{ m}^3 \text{ — } x \text{ litros}$$

$$X = 240 \text{ litros}$$

$$1 \text{ embalagem — } 2,7 \text{ litros}$$

$$Y \text{ embalagens — } 240 \text{ litros}$$

$$Y = 88,8$$

Portanto 89 embalagens.