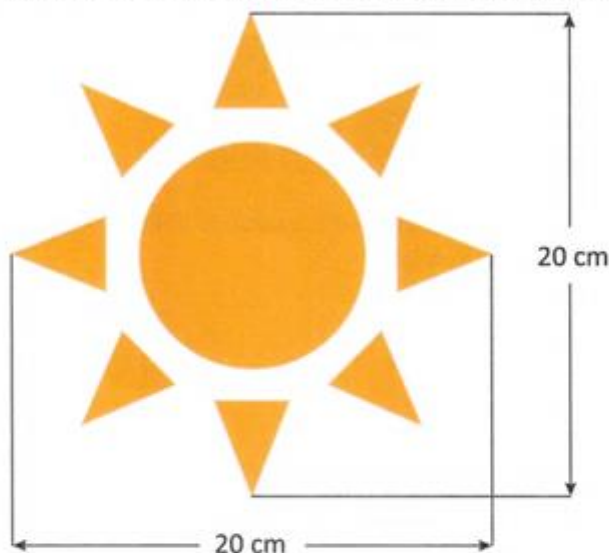


Questão 163

Um artista, que costuma fazer desenhos com areia na praia, pediu a um banhista que fizesse um pequeno desenho, que serviria de esboço para uma grande obra de arte a ser feita na areia. Esse desenho está representado na figura.



Após a conclusão, a obra de arte obtida manteve as mesmas proporções do desenho feito pelo banhista, sendo que as medidas indicadas na figura foram ampliadas para 30 m.

Em qual escala esse desenho representa a obra de arte?

- ☐ A 1 : 1,5
- ☐ B 1 : 2,25
- ☐ C 1 : 10
- ☐ D 1 : 100
- ☐ E 1 : 150

RESOLUÇÃO**ALTERNATIVA: E**

A escala é dada pela razão entre as medidas do desenho e as medidas da obra real. Então, a escala é dada da seguinte forma:

$$\frac{\text{desenho}}{\text{real}} = \frac{20 \text{ cm}}{3000 \text{ cm}} = \frac{1}{150}$$