

9º
ANO
ENSINO
FUNDAMENTAL

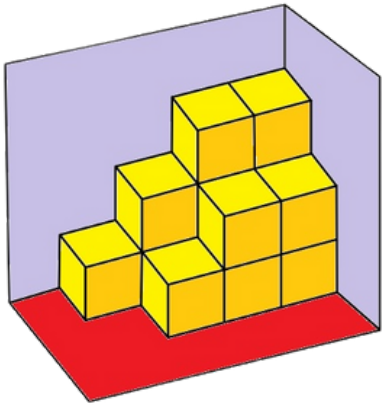
MATEMÁTICA



Antes de responder a questão abaixo, precisamos lembrar que volume se refere ao espaço que um corpo ou um objeto é capaz de ocupar.

Agora vamos à pergunta...

O funcionário de um depósito empilhou caixas cúbicas que têm $0,5 \text{ m}^3$ de volume cada, conforme representado na figura ao lado.



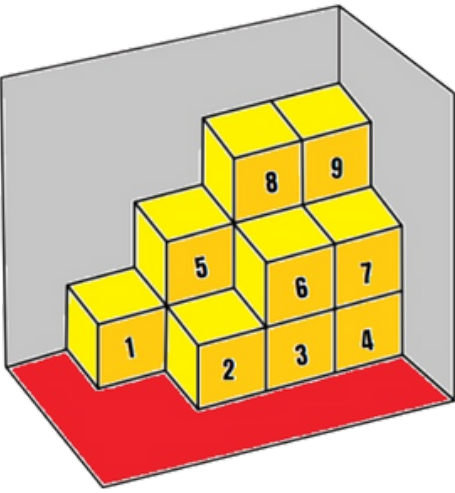
Agora, ele quer que você olhe para a figura e diga qual o volume total dessa pilha de caixas que ele montou. E aí? O que você deve fazer para conseguir vencer esse desafio?

Muita calma nessa hora!

Você já sabe qual o volume de uma caixa separadamente. Se conseguirmos contar quantas caixas há na pilha que o funcionário do depósito fez, ficará fácil saber o volume total. Como?



Se liga aí

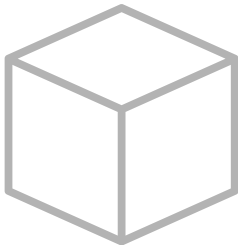
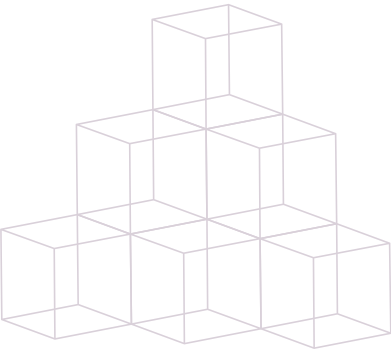


Os cubos que conseguimos enxergar são 9 no total. Agora, só faltam os que não enxergamos. Onde eles estão? Eles estão atrás dos cubos 2, 3, 4, 6 e 7. Então são 9 cubos visíveis e 5 cubos escondidos. Somando, temos: $9 + 5 = 14$, cubos empilhados



Se 1 cubo tem volume igual a $0,5 \text{ m}^3$, basta multiplicar esse volume pela quantidade de cubos empilhados.

Veja: $14 \times 0,5 = 7 \text{ m}^3$



**Datas do
SPAECE
2023**
Participe!

28.11

29.11

30.11

9º ano do Ensino Fundamental

5º ano do Ensino Fundamental

2º ano do Ensino Fundamental

Para mais informações acesse: paicintegral.seduc.ce.gov.br, ou pelo QR Code

