

9º  
ANO  
ENSINO  
FUNDAMENTAL

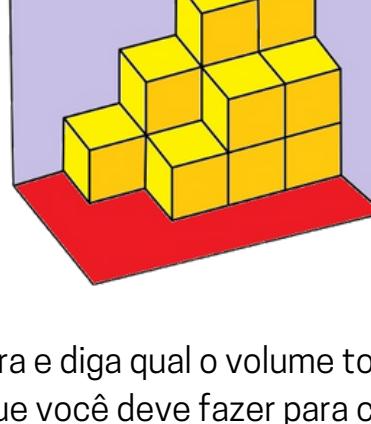
# MATEMÁTICA



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...

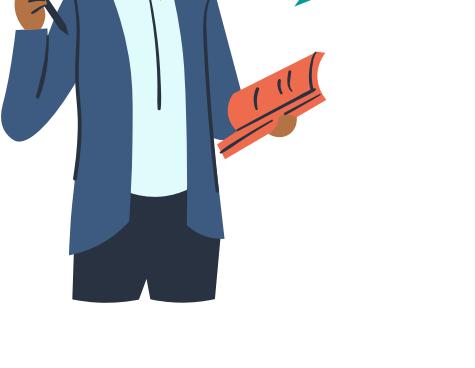
O funcionário de um depósito empilhou caixas cúbicas que têm  $0,5\text{ m}^3$  de volume cada, conforme representado na figura ao lado.



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?



Os cubos que conseguimos enxergar são 9 no total.

Agora, só faltam os que não enxergamos. Onde eles estão?

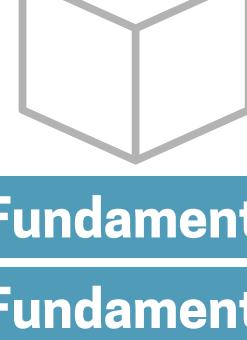
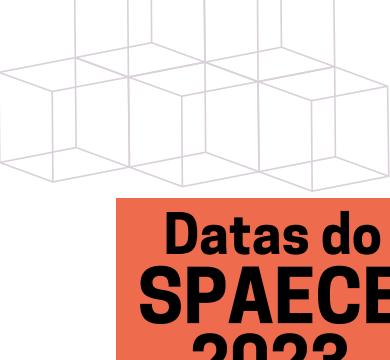
Eles estão atrás dos cubos 2, 3, 4, 6 e 7. Então são 9 cubos visíveis e 5 cubos escondidos.

Somando, temos:  **$9 + 5 = 14$** , cubos empilhados



Se 1 cubo tem  $\text{volume igual a } 0,5\text{ m}^3$ , 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**

