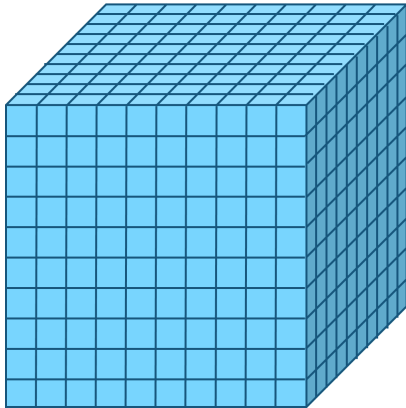
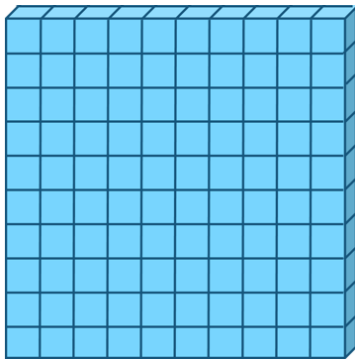


Resolução da atividade principal_MAT5_05NUM06

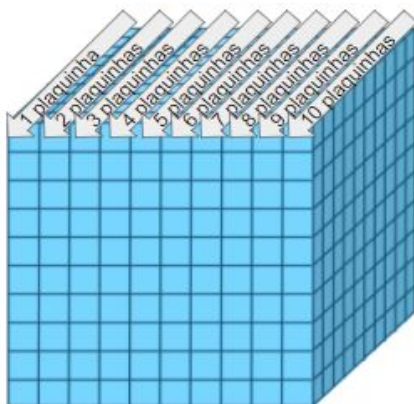
1) Observe abaixo o cubão, peça pertencente ao material Dourado.



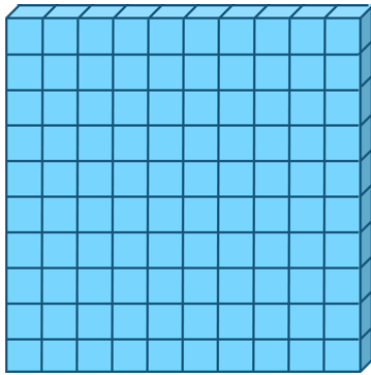
O que deve ser realizado com o cubão para obtermos placas como a indicada abaixo?



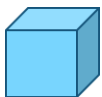
Como o cubão é menor que a plaquinha, ele deve ser dividido em partes menores. Dentro do cubão existem dez plaquinhas. Então ele deve ser dividido em dez partes para formar uma plaquinha.



2) Agora, observe a plaquinha abaixo:



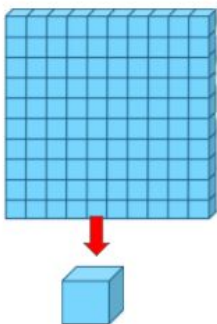
- a) O que deve ser realizado com a plaquinha para obtermos cubinhos como o indicado abaixo?



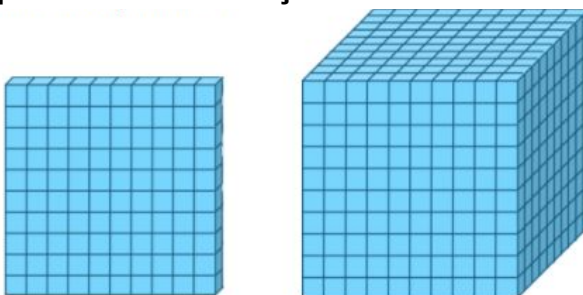
- b) Por que podemos dizer que o cubinho é a centésima parte da plaquinha?

Resolução:

Para formar uma plaquinha precisamos de 100 cubinhos. Então, para chegar a um cubinho, temos que dividir a plaquinha em 100 partes. Por isso, o cubinho representa a centésima parte da plaquinha.



- 3) Observando a plaquinha e o cubão, pinte abaixo os quadrinhos que possuem a representação fracionária e decimal do que a plaquinha representa em relação ao cubão.



$\frac{1}{10}$	0,1	$\frac{1}{100}$	0,01	$\frac{100}{1000}$	0,100
----------------	-----	-----------------	------	--------------------	-------

Resolução:

Precisamos dividir o cubão em dez partes para obtermos uma plaquinha. Então, a plaquinha representa um décimo do cubão, que pode ser representado pela

$$\frac{1}{10}$$

fração decimal ou pelo número decimal 0,1.

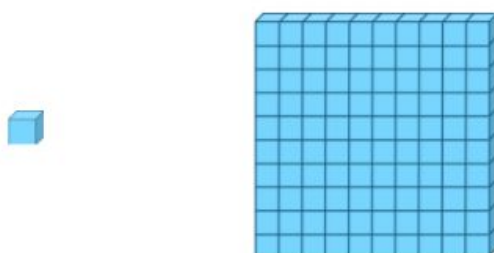
Entretanto, tendo em vista que a barrinha tem cem partes e o cubão tem mil partes, podemos dizer também que a plaquinha representa cem milésimos do

$$\frac{100}{1000}$$

cubão, representado das seguintes maneiras: ou 0,100.

Assim, as frações e números decimais apresentados são equivalentes, pois representam a mesma quantidade.

4) Observando a plaquinha e o cubinho, pinte abaixo os quadrinhos que possuem a representação fracionária e decimal do que o cubinho representa em relação à plaquinha.



$\frac{1}{10}$	0,1	$\frac{1}{100}$	0,01	$\frac{100}{1000}$	0,100
----------------	-----	-----------------	------	--------------------	-------

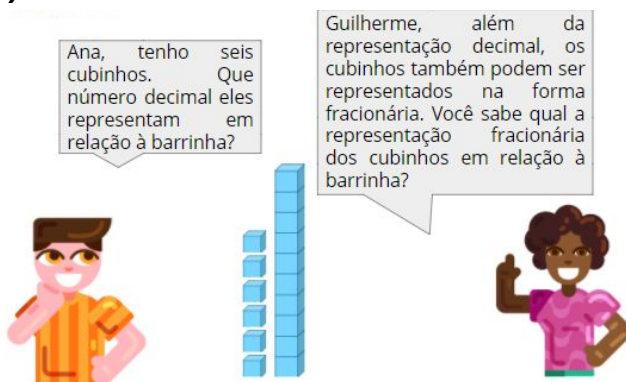
Resolução:

Então, para montar uma plaquinha, precisamos de cem cubinhos. Assim, o cubinho representa a centésima parte da plaquinha, o que pode ser

$$\frac{1}{100}$$

representado das seguintes maneiras: ou 0,01.

5)



Resolução:

Como a barrinha foi dividida em 10 cubinhos, cada um corresponde a 0,1 (um décimo). Então, os seis cubinhos podem ser representados pelo número decimal 0,6.



Isso mesmo Ana, para formar uma barrinha preciso de dez cubinhos. Sendo assim, seis cubinhos representarão $\frac{6}{10}$, ou seja, podemos representar das duas maneiras que estão corretas.

