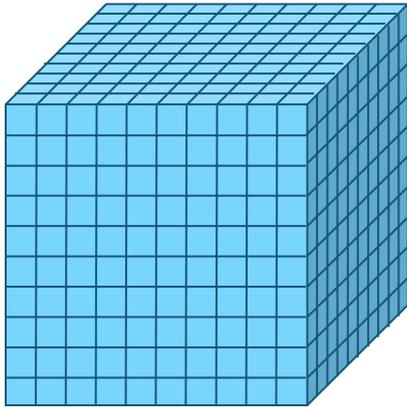
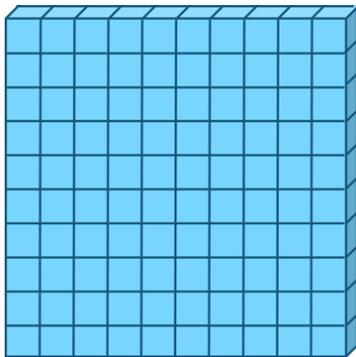


**Resolução da atividade principal\_MAT5\_05NUM06**

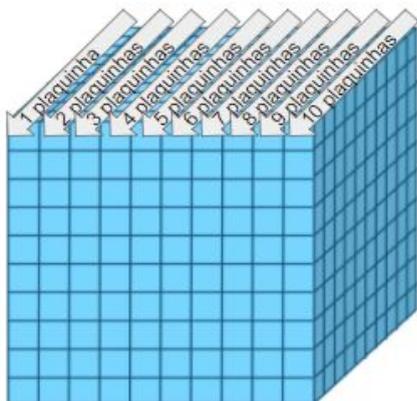
**1) Observe abaixo o cubão, peça pertencente ao material Dourado.**



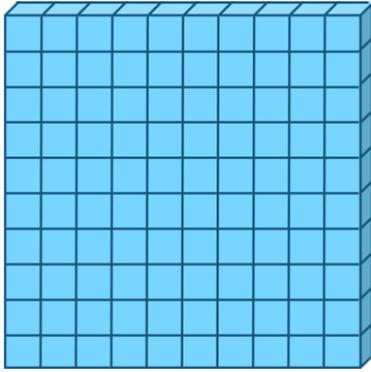
**O que deve ser realizado com o cubão para obtermos placas como a indicada abaixo?**



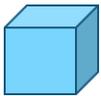
Como o cubão é menor que a plaquinha, ele deve ser dividido em partes menores. Dentro do cubão existem dez plaquinhas. Então ele deve ser dividido em dez partes para formar uma plaquinha.



**2) Agora, observe a plaquinha abaixo:**



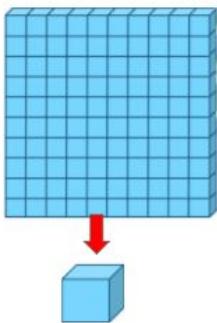
- a) O que deve ser realizado com a placina para obtermos cubinhos como o indicado abaixo?



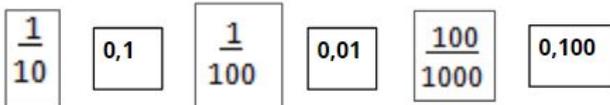
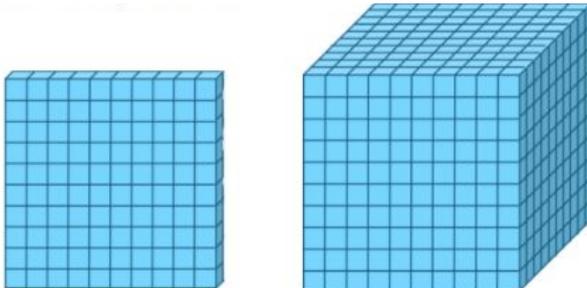
- b) Por que podemos dizer que o cubinho é a centésima parte da placina?

**Resolução:**

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



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



**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

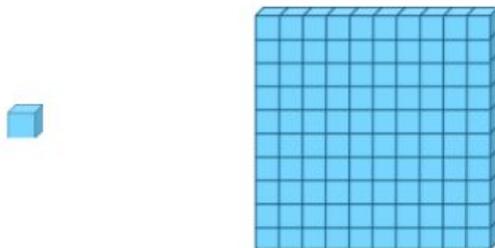
fração decimal  $\frac{1}{10}$  ou pelo número decimal 0,1.

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

cubão, representado das seguintes maneiras:  $\frac{100}{1000}$  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

representado das seguintes maneiras:  $\frac{1}{100}$  ou 0,01.

5)

Ana, tenho seis cubinhos. Que número decimal eles representam em relação à barrinha?

Guilherme, além da representação decimal, os cubinhos também podem ser representados na forma fracionária. Você sabe qual a representação fracionária dos cubinhos em relação à barrinha?

**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.

