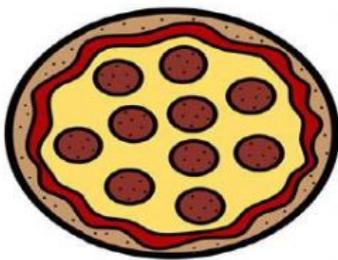
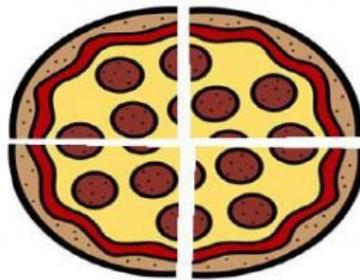


Fração

Quando dividimos algo ou algum objeto em partes iguais, podemos representar essa divisão através de uma fração. Veja o exemplo:



Aqui uma pizza inteira = 1



A pizza dividida em 4 partes iguais, se eu comer um pedaço dela, estarei comendo $\frac{1}{4}$ (um quarto) da pizza.

Termos da fração

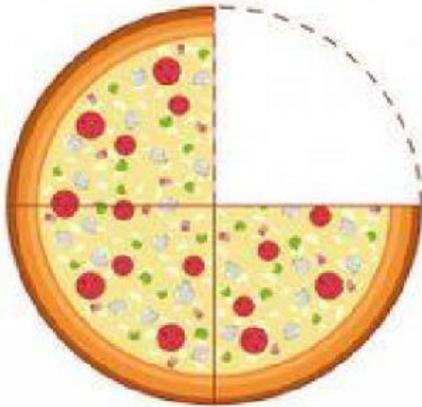
1 → Numerador

4 → Denominador

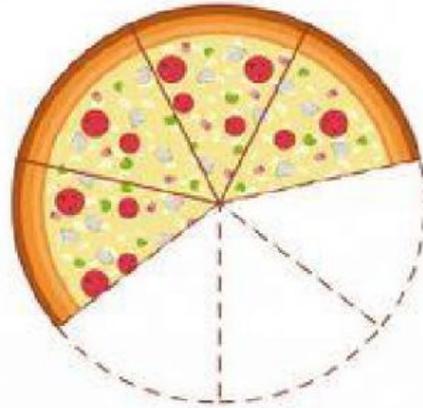
Prof. Viviane Araújo



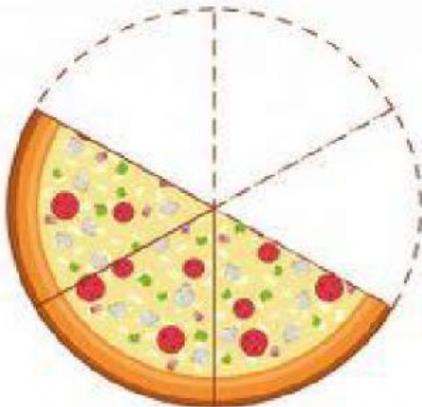
FRAÇÕES



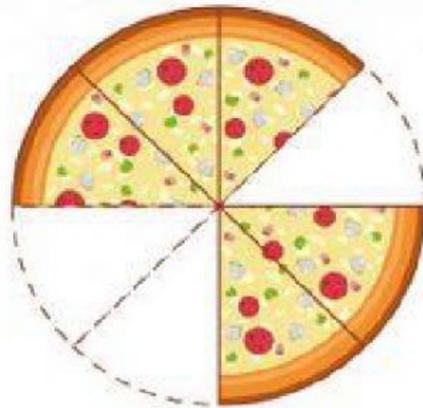
$\frac{3}{4}$



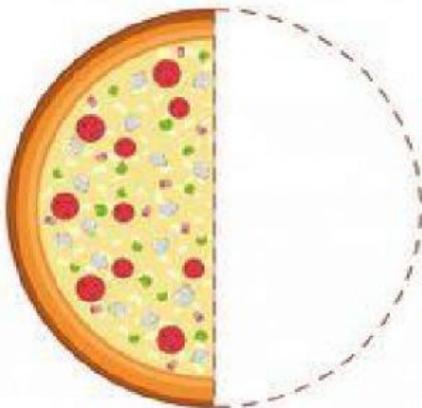
—



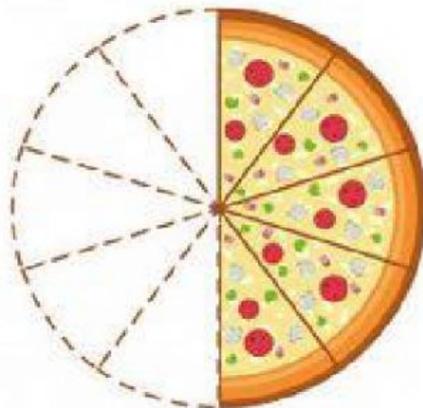
—



—

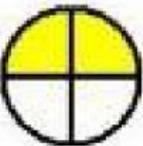
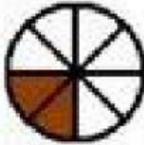
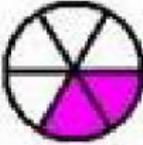
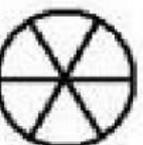
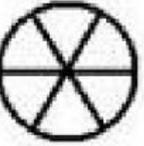
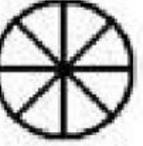
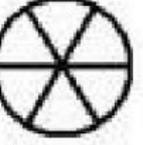


—



—

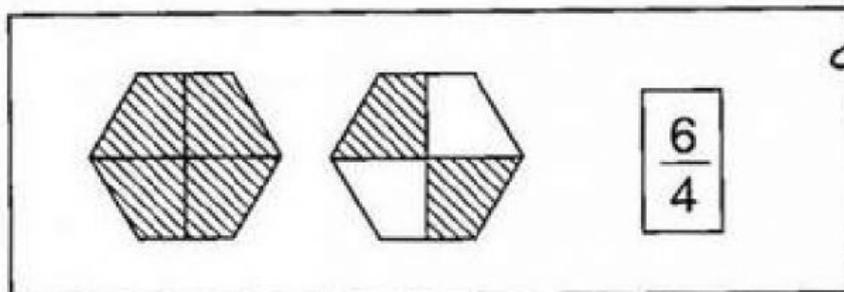
Observe as figuras abaixo, escreva as frações correspondentes a cada uma das imagens e depois faça a soma.

 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>
 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>
 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>
 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	 $+$  $=$  <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>

Número misto

Toda fração maior que 1 inteiro pode ser decomposta em:

- ♦ uma parte inteira;
- ♦ uma parte fracionária.



A parte colorida das figuras pode ser representada por $1 + \frac{2}{4}$, que é chamado **número misto**, pois apresenta uma parte inteira e uma parte fracionária.

Uma maneira mais simples de representar o mesmo número é $1\frac{2}{4}$.
(Lê-se: um inteiro e dois quartos)

$$\text{Assim: } 1 + \frac{2}{4} = 1\frac{2}{4} = \frac{6}{4}$$

- ♦ Transforme as frações em número misto e represente-as com desenhos:

a) $\frac{11}{5} =$	<input type="text"/>	c) $\frac{8}{3} =$	<input type="text"/>
b) $\frac{5}{2} =$	<input type="text"/>	d) $\frac{7}{4} =$	<input type="text"/>



a) Pinte as partes da pizza de Jorge que irão sobrar.

b) Que fração da pizza você pintou?

c) Complete: $\frac{1}{4} + \square = \frac{4}{4}$.

E Benê mais ainda!



d) Pinte as partes da pizza de Benê que irão sobrar.

e) Que fração da pizza você pintou?

 $\frac{5}{8}$

f) Complete: $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8}$.

Clarice, então, nem se fala!



g) Quantos pedaços ela já comeu?

h) Quantos pedaços ela ainda vai comer?

i) Complete: $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$