

Vamos prosseguir com as atividades sobre frações.

1º momento

Recapitule:

**Frações**



**ADIÇÃO**

Frações com denominadores iguais

$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = ?$

+

?

**Soma de Frações com mesmo denominador**

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9}$$

Primeiramente dividimos a unidade em 9 partes iguais



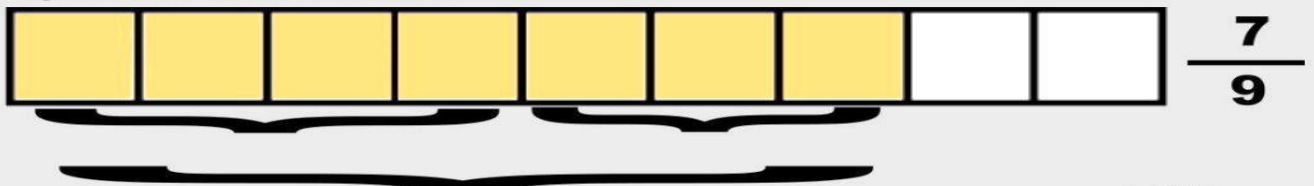
Agora, representamos o  $\frac{4}{9}$



e o  $\frac{3}{9}$



que somados darão



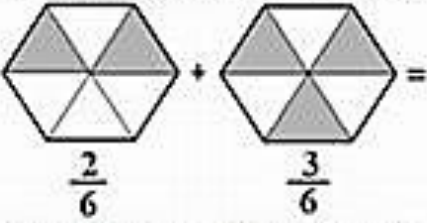
$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$$



Sequência de Atividades  
ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES

FRAÇÕES COM MESMO DENOMINADOR

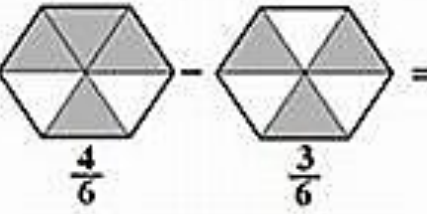
Figura 2: Representação da adição de frações com denominadores iguais



$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$

Fonte: Imagem dos próprios autores.

Figura 3: Representação da subtração de frações com denominadores iguais



$\frac{4}{6} - \frac{3}{6} =$

Fonte: Imagem dos próprios autores.

1-Complete as frases:

a) Para somar frações de mesmo denominador, .....

b) Para subtrair frações de mesmo denominador, .....

2- Utilizando as informações acima, represente geometricamente a resolução das adições e subtrações envolvendo frações:

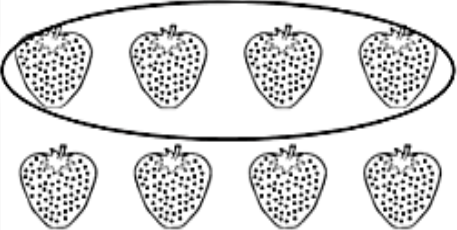





a)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$       b)  $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} =$       c)  $\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$       d)  $\frac{7}{10} + \frac{5}{10} =$

e)  $\frac{8}{9} - \frac{2}{9} =$       f)  $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$       g)  $\frac{4}{5} - \frac{3}{5} =$       h)  $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$

## 2- Efetue as frações, observe os sinais.

$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} =$	$\frac{4}{6} - \frac{1}{6} =$	$\frac{6}{8} - \frac{1}{8} =$
$\frac{6}{9} - \frac{1}{9} =$	$\frac{5}{7} - \frac{1}{7} =$	$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$
$\frac{3}{6} - \frac{1}{6} =$	$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} =$	$\frac{4}{7} - \frac{1}{7} =$
$\frac{5}{9} - \frac{1}{9} =$	$\frac{2}{5} - \frac{1}{5} =$	$\frac{2}{6} - \frac{1}{6} =$
$\frac{4}{9} - \frac{1}{9} =$	$\frac{4}{8} - \frac{1}{8} =$	$\frac{3}{7} - \frac{1}{7} =$

Pinte a quantidade referente a cada fração.  
Veja o modelo.

$\frac{4}{8}$	$\frac{3}{5}$
	
$\frac{6}{7}$	$\frac{4}{6}$
	
$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{4}$
	

$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} =$$

CONSEGUIU FAZER TUDO? ENVIE PARA A PROFESSORA, ESTOU ANSIOSA PARA RECEBER AS SUAS ATIVIDADES.

