

Hoje estudaremos no livro didático de Matemática, páginas 129, 130, 131 e 132.

Atente-se para a adição e subtração de Frações com denominadores iguais.

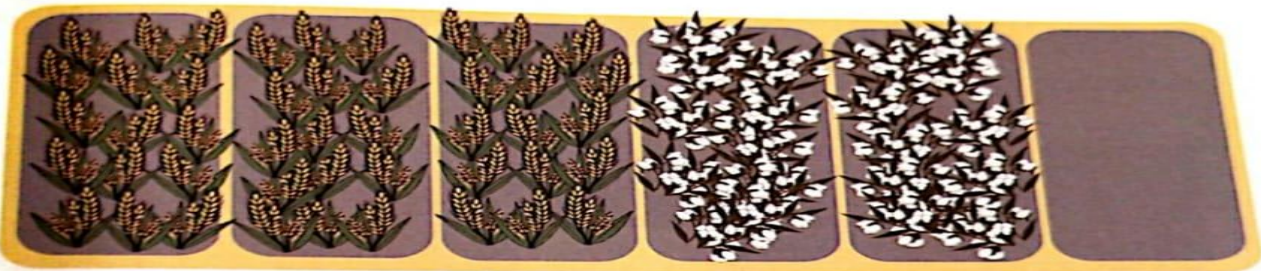
Copie o título no caderno e toda a explicação com os desenhos da página 129:

NÚMEROS

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES COM DENOMINADORES IGUAIS

Carlos Alberto tem um lote de terreno dividido em seis partes iguais. Em $\frac{3}{6}$ ele plantou trigo e em $\frac{2}{6}$ algodão. Que fração do lote Carlos Alberto usou para fazer plantações, no total?

Veja:



Trigo	+	Algodão	=	$\frac{3+2}{6}$	
$\frac{3}{6}$		$\frac{2}{6}$		$\frac{3+2}{6}$	
$\frac{3}{6}$		$\frac{2}{6}$		$\frac{5}{6}$	fração que representa a parte plantada
				soma	

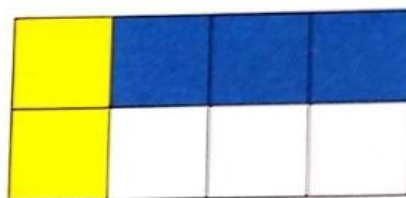
Para efetuar a adição de duas frações que têm denominadores iguais adicionamos os numeradores e mantemos o denominador.

19. Escreva uma soma de frações que representa a parte colorida de cada figura.



Vermelho
Laranja

___ + ___ = ___



Amarelo
Azul

___ + ___ = ___



Verde
Laranja

___ + ___ = ___

20. Agora, calcule as seguintes somas.

a) $\frac{3}{10} + \frac{6}{10}$ _____

d) $\frac{8}{15} + \frac{6}{15}$ _____

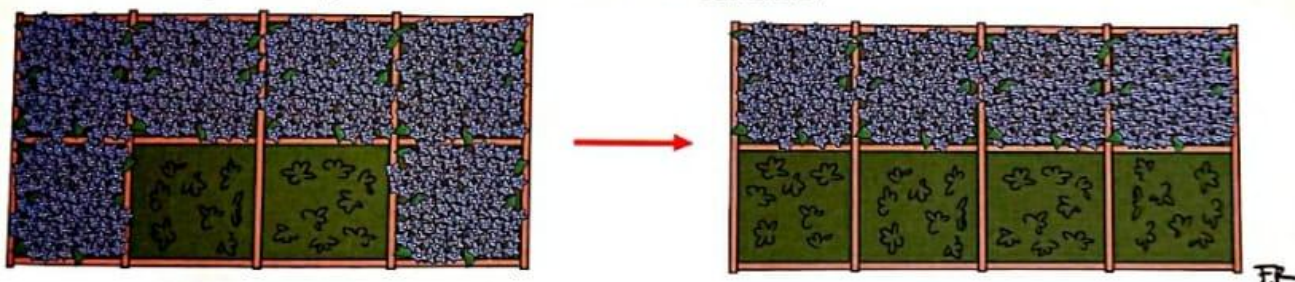
b) $\frac{7}{9} + \frac{1}{9}$ _____

e) $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$ _____

c) $\frac{3}{12} + \frac{6}{12}$ _____

f) $\frac{1}{10} + \frac{3}{10} + \frac{5}{10}$ _____

Sandra tem um jardim dividido em oito partes iguais. Em $\frac{6}{8}$ do jardim havia hortênsias e ontem ela colheu todas as hortênsias de $\frac{2}{8}$ do jardim. Que fração do jardim ainda tem hortênsias?



partes do jardim com hortênsias

partes em que Sandra colheu hortênsias

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{6-2}{8}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$$

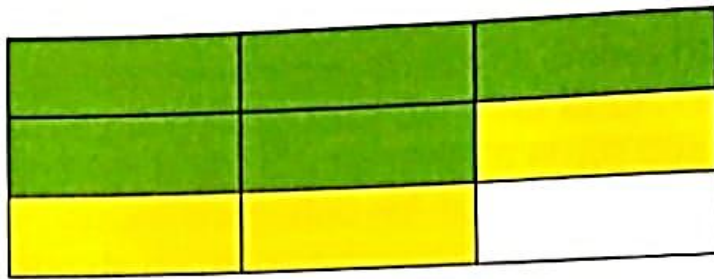
diferença

fração do jardim que ainda tem hortênsias

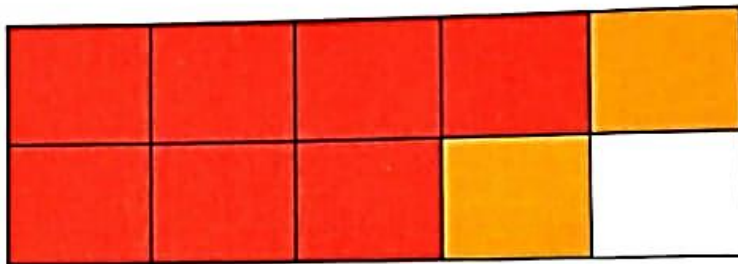
Para efetuar a subtração de duas frações que têm denominadores iguais subtraímos os numeradores e mantemos o denominador.

1. Escreva a subtração em cada caso.

a) Que fração da figura foi pintada a mais de verde do que de amarelo?



b) Que fração da figura foi pintada a mais de vermelho do que de laranja?



2. Qual é a diferença?

a) $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$ _____

d) $\frac{8}{12} - \frac{5}{12}$ _____

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$ _____

e) $\frac{5}{10} - \frac{3}{10}$ _____

c) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$ _____

f) $\frac{8}{9} - \frac{3}{9}$ _____

3. Tadeu quer colorir ainda hoje $\frac{9}{10}$ deste mural. Que fração do mural falta colorir?

