

### SUBTRAÇÕES COM FRAÇÕES

**1** Efetue as subtrações a seguir.

a.  $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \boxed{\phantom{00}}$

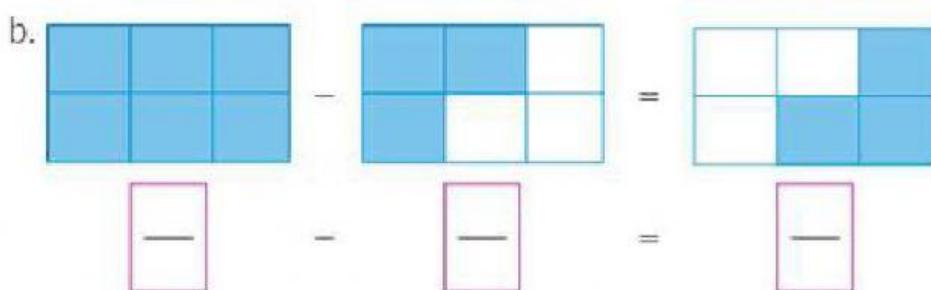
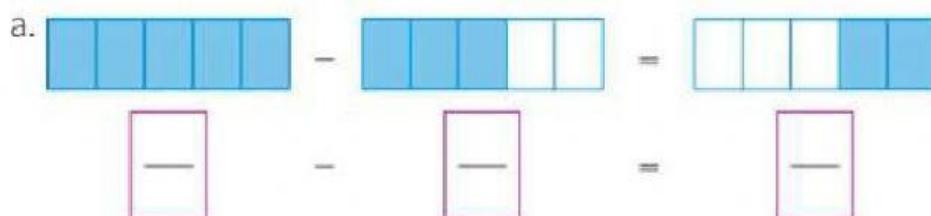
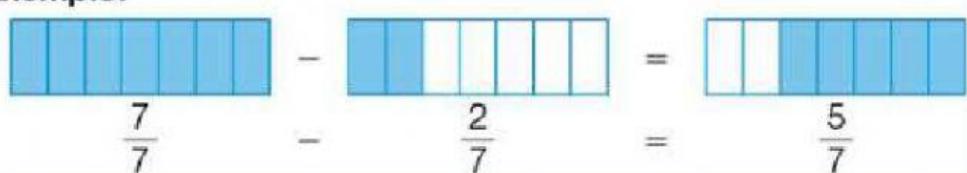
c.  $\frac{7}{3} - \frac{4}{3} = \boxed{\phantom{00}} = \underline{\quad}$

b.  $\frac{7}{12} - \frac{5}{12} = \boxed{\phantom{00}}$

d.  $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \boxed{\phantom{00}}$

**2** Observe as partes coloridas de azul, indique as frações correspondentes e efetue as subtrações.

**Exemplo:**



**3** Complete.

a.  $\frac{4}{7} - \boxed{\phantom{00}} = \frac{1}{7}$

c.  $\frac{10}{5} - \boxed{\phantom{00}} = \frac{3}{5}$

b.  $\boxed{\phantom{00}} - \frac{13}{17} = \frac{2}{17}$

d.  $\frac{17}{5} - \boxed{\phantom{00}} = \frac{2}{5}$

**4** Observe o exemplo e complete.

**Exemplo:**

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

b.  $\frac{7}{7} = \underline{\quad}$

d.  $\frac{8}{8} = \underline{\quad}$

a.  $\frac{\square}{9} = 1$

c.  $\frac{11}{\square} = 1$

e.  $\frac{10}{10} = \underline{\quad}$

**5** Calcule o valor das diferenças.

**Exemplo:**

$$1 - \frac{5}{6} = \frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

a.  $1 - \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

e.  $1 - \frac{5}{11} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

b.  $1 - \frac{2}{23} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

f.  $1 - \frac{49}{131} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

c.  $\frac{9}{5} - 1 = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

g.  $\frac{8}{3} - 1 = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

d.  $1 - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

h.  $\frac{50}{50} - 1 = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \underline{\quad}$

**6** Efetue as subtrações abaixo.

a.  $\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\quad}$

e.  $\frac{35}{17} - \frac{18}{17} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

b.  $\frac{11}{13} - \frac{8}{13} = \underline{\quad}$

f.  $\frac{39}{28} - \frac{30}{28} = \underline{\quad}$

c.  $\frac{4}{19} - \frac{1}{19} = \underline{\quad}$

g.  $\frac{11}{47} - \frac{10}{47} = \underline{\quad}$

- 7 Em uma prova de Matemática, Iaci acertou  $\frac{17}{20}$  das questões, e Lucas,  $\frac{15}{20}$ . Que fração da prova Iaci acertou a mais que Lucas?



Iaci acertou \_\_\_\_\_ a mais que Lucas.

- 8 Uma piscina tem água até  $\frac{7}{8}$  de sua capacidade. Será retirada uma quantidade de água correspondente a  $\frac{3}{8}$  de sua capacidade. Que fração representa a quantidade de água que vai sobrar?



R: Vai sobrar  de água dessa capacidade.

- 9 Na minha turma do ano passado,  $\frac{1}{7}$  dos alunos praticava basquete. Que fração da minha turma não praticava basquete?

Na minha turma  dos alunos não praticavam basquete.