

1. Complete as expressões.

1.1) $\frac{3}{4} = \frac{6}{\quad}$

1.2) $\frac{7}{4} = \frac{\quad}{12}$

1.3) $\frac{6}{15} = \frac{2}{\quad}$

1.4) $\frac{1}{\quad} = \frac{3}{21}$

1.5) $\frac{9}{\quad} = \frac{3}{4}$

1.6) $\frac{3}{2} = \frac{\quad}{8} = \frac{9}{\quad}$

1.7) $\frac{7}{8} = \frac{21}{\quad}$

1.8) $\frac{8}{5} = \frac{\quad}{15}$

1.9) $\frac{10}{12} = \frac{\quad}{6}$

1.10) $\frac{3}{\quad} = \frac{6}{20}$

1.11) $\frac{1}{\quad} = \frac{2}{4} = \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{8} = \frac{5}{\quad}$

2. Escreva uma fração equivalente a $\frac{15}{9}$ com:

2.1) numerador 30

2.2) denominador 3

3. Com as frações $\frac{3}{8}, \frac{5}{10}, \frac{3}{4}, \frac{9}{24}, \frac{6}{8}, \frac{1}{2}$ escreva três pares de frações equivalentes.

4. Escreva uma fração decimal equivalente a cada uma das frações seguintes:

$\frac{3}{2}, \frac{4}{20}, \frac{7}{5}, \frac{13}{50}$. Nota: uma fração decimal tem denominador 10, 100, 1000, ...

5. Três amigas estão a ler o mesmo livro. A Paula já leu $\frac{1}{2}$, a Susana $\frac{2}{3}$ e a Luísa $\frac{4}{6}$ do

livro. Duas das amigas já leram a mesma fração do livro.

Quem são? Mostre como chegou à resposta.

RESOLUÇÃO

1.1) $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ 1.2) $\frac{7}{4} = \frac{21}{12}$ 1.3) $\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$ 1.4) $\frac{1}{7} = \frac{3}{21}$ 1.5) $\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$ 1.6) $\frac{3}{2} = \frac{12}{8} = \frac{9}{6}$

1.7) $\frac{7}{8} = \frac{21}{24}$ 1.8) $\frac{8}{5} = \frac{24}{15}$ 1.9) $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ 1.10) $\frac{3}{10} = \frac{6}{20}$ 1.11) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$

2.1) $\frac{30}{18}$ 2.2) $\frac{5}{3}$

3. $\frac{3}{8}$ e $\frac{9}{24}$, $\frac{5}{10}$ e $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ e $\frac{6}{8}$

4. $\frac{3}{2} = \frac{15}{10}$, $\frac{4}{20} = \frac{2}{10}$, $\frac{7}{5} = \frac{14}{10}$, $\frac{13}{50} = \frac{26}{100}$, por exemplo.

5. Como $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$, a Susana e a Luísa leram a mesma fração do livro.