Hinweis: „AB“ steht für Auswendigbruch. Die Anwendung von selbigen erspart meist eine schriftliche Division!

a) $4:5 = \frac{4}{5} = 0{,}8 \quad (AB)$

$5:4 = \frac{5}{4} = 1{,}25 \quad (AB)$

$7:8 = \frac{7}{8} = 0{,}875 \quad (AB;\ ein\ Achtel\ weniger\ als\ 1)$

$17:5 = 3\frac{2}{5} = 3{,}4 \quad (AB)$

$5:8 = \frac{5}{8} = 0{,}625 \quad (AB; fünf\ Mal\ 0{,}125)$

$7:4 = 1\frac{3}{4} = 1{,}75 \quad (AB)$

$14:8 = \frac{14}{8} = \frac{7}{4} = 1{,}75 \quad (Kürzen, AB)$

b) $12:15 = \frac{12}{15} = \frac{4}{5} = 0{,}8 \quad (Kürzen, AB)$

$17:20 = \frac{17}{20} = \frac{85}{100} = 0{,}85 \quad (Erweitern)$

$78:25 = \frac{78}{25} = \frac{312}{100} = 3{,}12 \quad (Erweitern)$

$35:28 = \frac{35}{28} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} = 1{,}25 \quad (Kürzen, AB)$

$9:48 = \frac{9}{48} = \frac{3}{16} = 0{,}1875 \quad (Kürzen, dann\ schriftlich\ 3:16\ dividieren)$

$89:32 = 2{,}78125 \quad (Nur\ schriftlich\ dividieren\ möglich)$

$49:56 = \frac{49}{56} = \frac{7}{8} = 0{,}875 \quad (Kürzen, AB)$