57p137

$224=4\times56$
$224=2\times2\times2\times28$
$224=2\times2\times2\times4\times7$
$224=2\times2\times2\times2\times2\times7$

$280=10\times28$
$280=2\times5\times4\times7$
$280=2\times5\times2\times2\times7$
$280=2\times2\times2\times5\times7$

$$\frac{224}{280}=\frac{2\times2\times2\times2\times2\times7}{2\times2\times2\times5\times7}=\frac{2\times2}{5}=\frac{4}{5}$$

59p137

$48=4\times12=2\times2\times2\times2\times3$
$75=3\times5\times5$

$$\frac{48}{75}=\frac{2\times2\times2\times2\times3}{3\times3\times5}=\frac{2\times2\times2\times2}{3\times5}=\frac{16}{15}$$

$126=2\times63=2\times9\times7=2\times3\times3\times7$
$180=10\times18=2\times5\times3\times3\times2=2\times2\times3\times3\times5$
$$\frac{126}{180}=\frac{2\times3\times3\times7}{2\times2\times3\times3\times5}=\frac{7}{2\times5}=\frac{7}{10}$$

$360=36\times10=2\times3\times2\times3\times2\times5=2\times2\times2\times3\times3\times5$
$252=2\times126=2\times2\times63=2\times2\times9\times7=2\times2\times3\times3\times7$
$$\frac{360}{252}=\frac{2\times2\times2\times3\times3\times5}{2\times2\times3\times3\times7}=\frac{2\times5}{7}=\frac{10}{7}$$

$220=22\times10=2\times11\times2\times5=2\times2\times5\times11$
$100=10\times10=2\times5\times2\times5=2\times2\times5\times5$
$$\frac{220}{100}=\frac{2\times2\times5\times11}{2\times2\times5\times5}=\frac{11}{5}$$