

# Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

Arbeitsblatt

Löse die folgenden Bruchrechnungen und beachte dabei die Vorrangregeln (Klammer vor Punkt vor Strich!).

$\left(4\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3}\right) \cdot 2 - \left(1\frac{1}{12} - \frac{1}{3}\right) =$	$\left(2\frac{2}{5} \cdot 3\frac{3}{4}\right) : \left(3\frac{1}{2} - \frac{7}{8}\right) =$
$2\frac{2}{3}$	$3\frac{3}{7}$
$5\frac{7}{12}$	$2\frac{3}{4}$
$4\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$

$\left(4\frac{1}{5} - 1\frac{2}{7}\right) \cdot \frac{5}{6} + \left(3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{9}\right) : \frac{5}{18} - \frac{3}{7} =$	$3 \cdot \left[\left(2\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3}\right)\right] : \left[5 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} + \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{5}\right] =$
$19$	$\frac{42}{73}$
$17$	$\frac{51}{52}$
$9$	$\frac{105}{136}$