

Les Opérations avec les Fractions
Mathématiques 9

Nom: Corrigé

Montrez toutes les étapes!

$\left(-\frac{3}{5}\right) + \frac{2}{10}$ $\frac{-6+2}{10} = \frac{-4}{10} = \left(-\frac{2}{5}\right)$	$\frac{4}{7} - \left(-\frac{3}{4}\right)$ $\frac{16+21}{28} = \left(\frac{29}{28}\right) \text{ ou } \left(1\frac{1}{28}\right)$
$\left(-\frac{4}{5}\right) \times \frac{2}{9}$ $\left(-\frac{8}{45}\right)$	$\frac{6}{7} \div \frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$ $\frac{24 \div 3}{21 \div 3} = \left(\frac{8}{7}\right) \text{ ou } \left(1\frac{1}{7}\right)$
$-\frac{13}{26} - \left(\frac{25}{45}\right) \div 5$ $-\frac{1}{2} - \frac{5}{9} \times 2$ $\frac{-9-10}{18} = \left(-\frac{19}{18}\right) \text{ ou } \left(-1\frac{1}{18}\right)$	$\left(-\frac{10}{12}\right) + \left(-\frac{15}{20}\right)$ $-\frac{10}{12} - \frac{3}{4}$ $\frac{-10-9}{12} = \left(-\frac{19}{12}\right) \text{ ou } \left(-1\frac{7}{12}\right)$
$\left(-\frac{15}{18}\right) \div \frac{700}{800}$ $-\frac{5}{6} \div \frac{7}{8} = -\frac{5}{6} \times \frac{8}{7} = -\frac{40}{42} = \left(-\frac{20}{21}\right)$	$\left(\frac{12}{318}\right) \times \left(-\frac{9}{20}\right) = \frac{+18 \div 6}{60 \div 6} = \left(\frac{3}{10}\right)$
$3\frac{1}{2} + \left(-4\frac{1}{8}\right)$ $\frac{7}{2} - \frac{33}{8} = \frac{28-33}{8} = \left(-\frac{5}{8}\right)$	$\left(-3\frac{1}{4}\right) \div \left(-2\frac{3}{5}\right)$ $-\frac{13}{4} \div -\frac{13}{5}$ $-\frac{13}{4} \times -\frac{5}{13} = \left(\frac{5}{4}\right)$
$3\frac{7}{8} - \left(-4\frac{1}{2}\right)$ $\frac{31}{8} + \frac{9 \times 4}{2 \times 4}$ $\frac{31+36}{8} = \frac{67}{8} = \left(8\frac{3}{8}\right)$	$\left(-1\frac{1}{2}\right) \times 3\frac{2}{7}$ $-\frac{3}{2} \times \frac{23}{7} = \left(-\frac{69}{14}\right) \text{ ou } \left(-4\frac{13}{14}\right)$