

Nom i cognoms:

Curs:

Data:

Operacions amb fraccions

Calcula i simplifica el resultat:

a. $\frac{11}{6} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right)$

b. $\left(\frac{3}{7} + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{6}{5}$

c. $\frac{4}{9} : \left(\frac{1}{6} - \frac{5}{3}\right)$

d. $\frac{6}{5} - \left(\frac{1}{4} - \frac{3}{10}\right)$

e. $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{6} + \frac{3}{10}$

f. $\frac{1}{3} - \frac{7}{9} : \frac{3}{2}$

g. $\frac{15}{28} - \frac{1}{2} \cdot \frac{9}{2}$

h. $\frac{5}{4} - \left(\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} - \frac{2}{3}\right)$

i. $-\frac{4}{3} \cdot \frac{1}{2} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} : \frac{2}{3}\right)$

Sol. a) $\frac{17}{12}$; b) $\frac{39}{35}$; c) $-\frac{8}{27}$; d) $\frac{5}{4}$; e) $\frac{11}{30}$; f) $-\frac{5}{27}$; g) $-\frac{12}{7}$; h) $\frac{7}{4}$; i) $-\frac{7}{4}$