Operaciones combinadas con fracciones.

1. Resuelve estas operaciones combinadas con fracciones paso a paso **simplificando en cada paso** el resultado:

   a. $5-\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{2}\cdot\frac{4}{3}\right)=5-\left(\frac{3}{4}-\text{—}\right)=5-\left(\text{—}\right)=\text{—}$

   b. $\left(\frac{4}{3}\cdot\frac{2}{5}+\frac{7}{3}\right):\frac{1}{15}=\left(\text{—}+\frac{7}{3}\right):\frac{1}{15}=\left(\text{—}\right):\frac{1}{15}=\text{—}$

   c. $\frac{7}{2}+\left(5:\frac{9}{2}+\frac{1}{3}\right)-\frac{2}{7}=\frac{7}{2}+\left(\text{—}+\frac{1}{3}\right)-\frac{2}{7}=\frac{7}{2}+\text{—}-\frac{2}{7}=\text{—}$

2. Resuelve estas operaciones combinadas. Respeta el orden de las operaciones y simplifica cada resultado que obtengas.

   a. $\frac{5}{6}:\frac{5}{2}-3+\frac{3}{5}=\text{—}$

   b. $\left(\frac{12}{5}-\frac{3}{2}\right)\cdot\frac{5}{7}+1=\text{—}$

   c. $\frac{2}{3}+\frac{5}{6}\cdot\frac{3}{4}-\frac{7}{8}:\frac{2}{5}=\text{—}$

   d. $\frac{5}{8}-\left(\frac{3}{4}+\frac{7}{6}\right)\cdot\frac{2}{3}:\frac{9}{10}=\text{—}$

   e. $\frac{4}{9}:\left(\frac{7}{8}+\frac{5}{6}\right)-\frac{2}{3}\cdot\frac{9}{11}=\text{—}$

   f. $5-\left[\frac{5}{6}\cdot\left(\frac{7}{8}-\frac{2}{5}\right)+\frac{3}{4}:\frac{9}{11}\right]=\text{—}$

LIVEWORKSHEETS