Addition, soustraction de fractions **Devoirs 2** Nom: _____ Per ___

1. Complète les tableaux.

| nombre mixte | fraction impropre |
|---|---|
| $4\frac{2}{5}$ | |
| | $\frac{82}{60}$ |
| | $\frac{73}{11}$ |

| nombre mixte | fraction impropre |
|---|---|
| | $\frac{63}{4}$ |
| $5\frac{1}{7}$ | |
| $6\frac{3}{8}$ | |

2. Effectue les calculs suivants :

| | |
|---|---|
| $\frac{1}{5}+\frac{5}{8}=$ | $\frac{5}{3}-\frac{7}{12}=$ |
| $\frac{2}{9}+\frac{1}{18}=$ | $\frac{8}{27}-\frac{5}{18}=$ |
| $4\frac{3}{4}-3\frac{7}{8}=$ | $7\frac{2}{3}+2\frac{3}{5}=$ |
| $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=$ | |
| $\frac{3}{5}+\frac{2}{3}-\frac{3}{4}=$ | |
| $\frac{7}{2}+\frac{1}{8}-\frac{3}{10}=$ | |

| |
|---|
| $\frac{1}{6}-\frac{3}{11}+\frac{2}{3}=$ |
| $\frac{11}{6}-\frac{8}{3}+1\frac{3}{4}=$ |
| $\frac{1}{12}-\frac{1}{18}+\frac{5}{6}=$ |
| $\frac{2}{21}-\frac{1}{35}+\frac{3}{7}=$ |

3. Trouve la fraction manquante dans les égalités suivantes :

| | |
|---|---|
| $\frac{3}{5}+\frac{?}{?}=\frac{7}{8}$ | $\frac{2}{9}+\frac{?}{?}=\frac{10}{27}$ |
| $\frac{8}{15}-\frac{?}{?}=\frac{3}{20}$ | $\frac{7}{12}-\frac{?}{?}=\frac{11}{30}$ |
| $\frac{?}{?}-\frac{5}{18}=\frac{4}{15}$ | $\frac{?}{?}-\frac{6}{7}=\frac{3}{14}$ |