Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **L’addition et la soustraction de fractions**

1. Transforme les fractions impropres en nombre fractionnaire et l’inverse.
2. $1\frac{3}{5}$ = $\frac{8}{5}$ b) $\frac{54}{5}$ =10 $\frac{4}{5}$ c) $\frac{13}{8}$ = $1\frac{5}{8}$ d) $9\frac{7}{9}$ = $\frac{88}{9}$

e) $\frac{43}{6}$ = 7 $\frac{1}{6}$ f) $6\frac{1}{9}$ = $\frac{55}{9}$ g) $7\frac{2}{8}$ = $\frac{58}{8}$ h) $\frac{67}{12}$ = 5 $\frac{7}{12}$

1. Effectue les additions et les soustractions suivantes. Simplifie tes réponses et laisse des traces de tes démarches.

a) $\frac{2}{30}$ + $\frac{4}{6}$ =

 $\frac{2 + 20}{30}$ = $\frac{22}{30}$ = $\frac{11}{15}$

b) $\frac{4}{7}$ + $\frac{3}{4}$ =

 $\frac{16 + 21}{28}$ =$\frac{37}{28}$ = $1\frac{9}{28}$

c) $\frac{6}{12}$ ─ $\frac{4}{48}$ =

 $\frac{24 ─ 4}{48}$ =$\frac{20}{48}$ = $\frac{5}{12}$

d) $\frac{5}{3}$ ─ $\frac{3}{6}$ =

 $\frac{10 ─ 3}{6}$ =$\frac{7}{6}$ = $1\frac{1}{6}$

e) $1\frac{4}{9}$ + $\frac{2}{3}$ =

 $\frac{13 + 6}{9}$ =$\frac{19}{9}$ = $2\frac{1}{9}$

f) 1$\frac{3}{2}$ ─ $\frac{3}{6}$ =

 $\frac{15 ─ 3}{6}$ =$\frac{12}{6}$ = $2$

g) 1 $\frac{1}{3}$ + 2 $\frac{5}{7}$

 $\frac{ 28 + 57}{21}$ =$\frac{85}{21}$ = $4\frac{1}{21}$

h) $\frac{22}{8}$ ─ $1\frac{3}{2}$

 $\frac{22 ─ 20}{8}$ =$\frac{2}{8}$ = $\frac{1}{4}$

i) $\frac{3}{9}$ + $\frac{2}{10}$ =

 $\frac{30 + 18}{90}$ =$\frac{48}{90}$ = $\frac{8}{15}$

j) $5$ ─ $\frac{4}{6}$

 $\frac{30 ─ 4}{6}$ =$\frac{26}{6}$ = $4\frac{2}{6}$ =4 $\frac{1}{3}$

k) 4$\frac{1}{3}$ ─ 3 =

 $\frac{13 ─ 9}{3}$ =$\frac{4}{3}$ = $1\frac{1}{3}$

l) $3$ ─ $1\frac{5}{10}$

 $\frac{30 ─ 15}{10}$ =$\frac{15}{10}$ = $1\frac{5}{10}$ =1 $\frac{1}{2}$