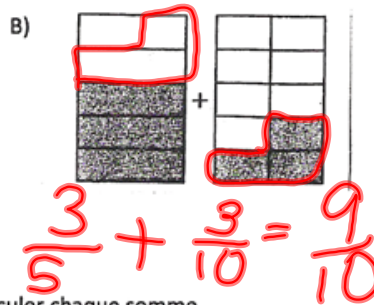
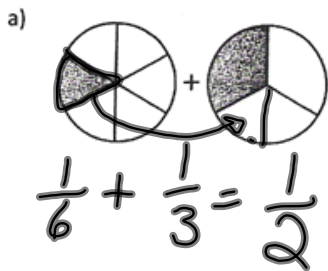


Nom: _____

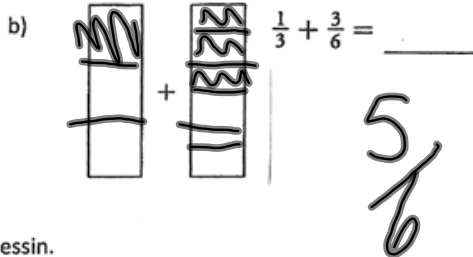
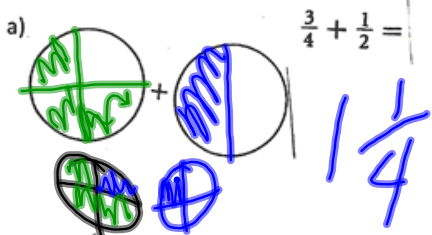
Classe: _____

Révision Module 5

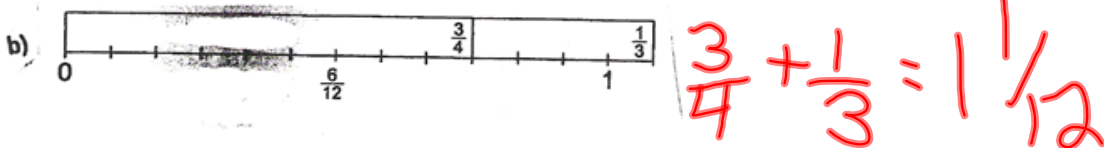
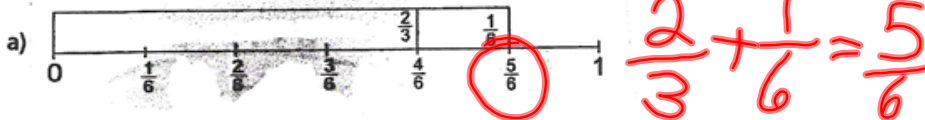
1. Écris une addition pour représenter la partie ombragée



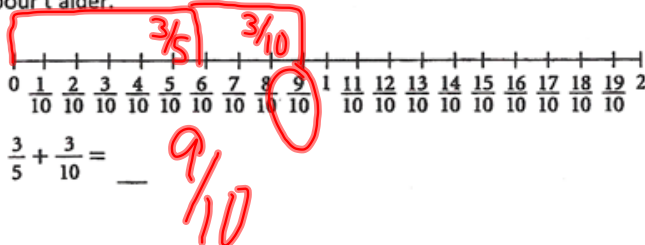
2. Divise les formes et colorie-les pour calculer chaque somme



3. Écris l'addition qui représente chaque dessin.



4. Effectue ces additions. V Utilise tes bandes fractionnaires et une droite numérique comme celle-ci pour t'aider.



5. Complète chaque équation afin de la rendre vraie.

a)

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

b)

$$\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

c)

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

6. Trouve un dénominateur en commun pour chaque paire de fractions

a) $\frac{2}{3}$ et $\frac{3}{5}$

Les multiples de 3 sont:

3 6 9 12 15 18 21

Les multiples de 5 sont:

5 10 15 20

Le plus petit commun multiple qui est aussi un dénominateur commun est: 15

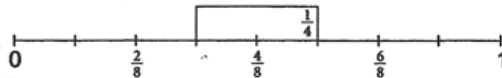
7. Effectue les soustractions à l'aide des diagrammes.

a)



$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

b)



$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$

8. Écris 2 soustractions qui ont une différence de $\frac{1}{2}$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{16}{28} - \frac{1}{14} = \frac{14}{28} = \frac{1}{2}$$

1/2

9. Effectue ce soustraction

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{12} = \frac{9}{12} - \frac{1}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

les multiples de 4 sont 4 8 12 16 20 24

les multiples de 12 sont: 12 24 36

1/2

10. Écris les fractions impropres.

a) $4\frac{2}{5}$

b) $3\frac{2}{6}$

c) $5\frac{1}{2}$

$\frac{20}{6} = \frac{10}{3}$

$\frac{20}{9}$

1/3

11. Réduit a la forme la plus simple.

a) $\frac{30}{4} = 7\frac{3}{4} = 7\frac{1}{2}$

b) $\frac{12}{10} = 1\frac{2}{10} = 1\frac{1}{5}$

c) $\frac{8}{8} = 1$

1/3

12. Effectue ces additions et ces soustractions:

a) $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{7-5}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6} = 1$

c) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$

d) $\frac{6}{9} - \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$

1/4

$$e) 3\frac{7}{10} + 2\frac{1}{10}$$

$$3+2=5$$

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{10} = \frac{8}{10}$$

$$5\frac{8}{10} = \boxed{5\frac{4}{5}}$$

$$f) 5\frac{11}{12} - 1\frac{7}{12}$$

$$4\frac{11-7}{12} = 4\frac{4}{12} = \boxed{4\frac{1}{3}}$$

$$g) 3\frac{7}{8} + 1\frac{5}{8}$$

$$3+1=4 \quad \frac{7}{8} + \frac{5}{8} = \frac{12}{8} = 1\frac{4}{8}$$

$$5\frac{4}{8} = \boxed{5\frac{1}{2}}$$

$$h) 2\frac{5}{7} - 1\frac{3}{14}$$

$$\frac{19}{7} - \frac{17}{14}$$

$$\frac{38}{14} - \frac{17}{14} = \frac{21}{14} = 1\frac{3}{14}$$

$$2\frac{3}{7} = \boxed{1\frac{3}{7}}$$

13. Spencer a $\frac{7}{8}$ de tasse de mélange granola. Il en donne $\frac{3}{4}$ de tasse à Nathan. Quelle quantité lui reste-t-il?

$$\frac{7}{8} - \frac{3 \times 2}{4 \times 2} = \frac{7}{8} - \frac{6}{8} = \boxed{\frac{1}{8}}$$

14. Sarah emballe des cadeaux. Elle a besoin de $\frac{3}{4}$ de mètre de ruban vert et de $\frac{7}{8}$ de mètre de ruban rouge. Quelle quantité de ruban faut-elle en tout?

$$\frac{3 \times 2}{4 \times 2} + \frac{7}{8} = \frac{6}{8} + \frac{7}{8} = \frac{13}{8} = \boxed{1\frac{5}{8}}$$

