

1. Quel est le PPDC de  $\frac{3}{8}$  et  $\frac{1}{6}$

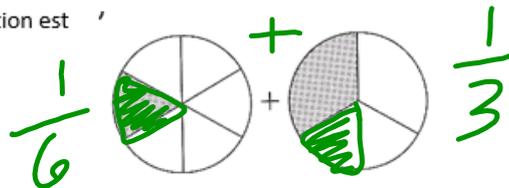
- a) 6
- b) 8
- c) 14
- d) 24
- e) 48

8 16 24 32  
 6 12 18 24  
 Plus petit dénominateur  
 en commun

fait un liste de multiples.

2. La réponse à cette question est

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c)  $\frac{4}{6}$
- d)  $\frac{5}{6}$

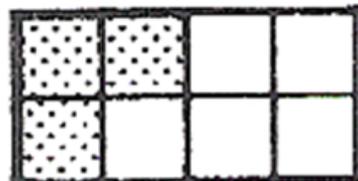


$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$$

3. Quelle fraction de la figure est couverte de points?

- a)  $\frac{3}{8}$
- b)  $\frac{5}{8}$
- c)  $\frac{5}{3}$
- d)  $\frac{3}{5}$

$$\frac{3}{8}$$



4. Quelle fraction est une fraction irréductible (la forme la plus simple)?

a)  $\frac{6}{9}$

b)  $\frac{2}{4}$

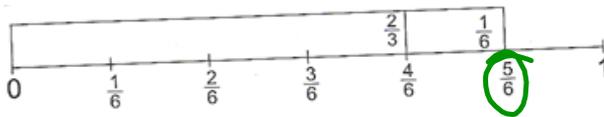
c)  $\frac{9}{12}$

d)  $\frac{3}{5}$

5.  $\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{4+3}{12} = \frac{7}{12}$

- a)  $\frac{7}{12}$   
 b)  $\frac{7}{24}$   
 c)  $\frac{1}{12}$   
 d)  $\frac{43}{12}$

6. L'addition qui représente le dessin est



- a)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$   
 b)  $\frac{2}{4} + \frac{5}{6} = 1$   
 c)  $\frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$   
 d)  $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} = 0$

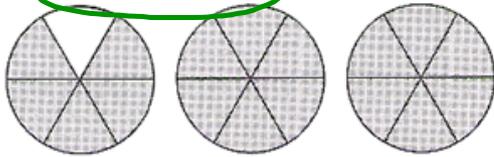
$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

Toujours  
les fractions  
dans les  
rectangles

7. Une fraction où le numérateur est plus grande que le dénominateur.

- a) Fraction unitaire  
 b) Nombre fractionnaire  
 c) Fraction impropre

8. Écris une fraction impropre pour ce diagramme.



$$\frac{17}{6}$$

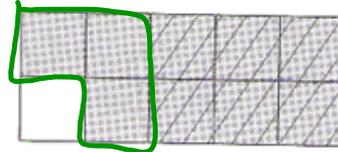
9. Écris comme une fraction impropre.

$$4\frac{4}{5} = \frac{24}{5}$$

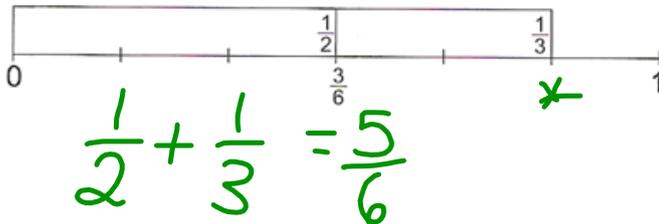
10. Calcule la différence à l'aide du diagramme. Réduit ta réponse à la forme la plus simple

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{5} =$$

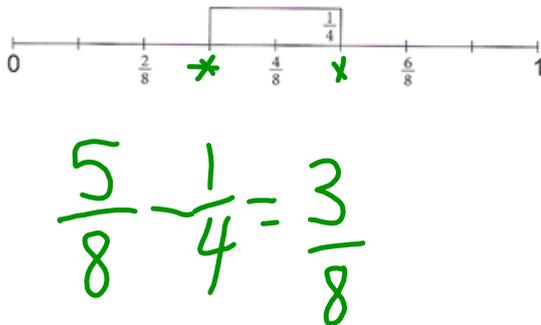
$\frac{3}{10}$  → colorier 1 fois  
10 → nombre de morceaux



11. Écris l'addition et la réponse représentée par cette illustration.



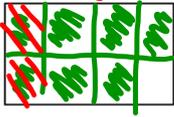
12. Écris la soustraction et la réponse représentée par cette illustration.



13. Effectue la soustraction à l'aide du diagramme.

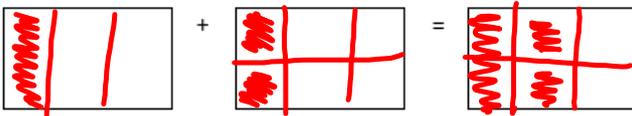
$$\frac{7}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{8}$$



14. Effectue l'addition à l'aide des diagrammes.

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6} =$$



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

15. Écris 2 fractions qui ont une somme de  $\frac{3}{4}$ .

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

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

$$\frac{4}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

16. Effectue les additions et les soustractions. Réduit les réponses à la forme la plus simple.

a)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{5} \times 3$

3 6 9 12 (15) 15 = PPC

5 10 (15)

$$\frac{10}{15} + \frac{9}{15} = \frac{19}{15} = 1\frac{4}{15}$$

b)  $4 \times \frac{4}{5} - \frac{1}{4} \times 5$

4 8 12 16 (20)

5 10 15 (20)

$$\frac{16}{20} - \frac{5}{20} = \frac{11}{20}$$

c)  $6\frac{3}{4} - 2\frac{5}{6}$

$3 \times \frac{27}{4} - \frac{17}{6} \times 2$

$$\frac{81}{12} - \frac{34}{12}$$

$$\frac{47}{12}$$

$$3\frac{11}{12}$$

P212 Révision

P. 213