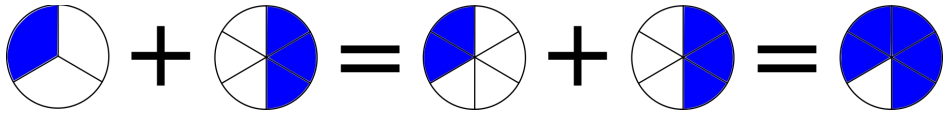
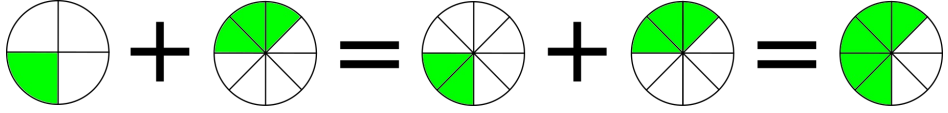
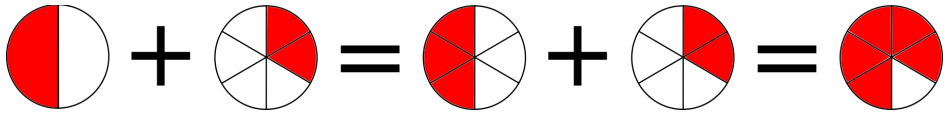


Addition de FRACTIONS 2

Correction

1) Dans chaque cas, colorie les disques puis écris l'opération correspondante dans la colonne de droite comme dans l'exemple :

Représentation	Opération
Exemple : 	$\frac{1}{3} + \frac{3}{6} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$
a) 	$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$
b) 	$\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

2) Complète les additions et les soustractions suivantes :

a) $\frac{5}{6} + \frac{4}{3} = \frac{5}{6} + \frac{4 \times 2}{3 \times 2} = \frac{5}{6} + \frac{8}{6} = \frac{13}{6}$

b) $\frac{13}{15} - \frac{2}{5} = \frac{13}{15} - \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{13}{15} - \frac{6}{15} = \frac{7}{15}$

c) $3 + \frac{1}{4} = \frac{3}{1} + \frac{1}{4} = \frac{3 \times 4}{1 \times 4} + \frac{1}{4} = \frac{12}{4} + \frac{1}{4} = \frac{13}{4}$

d) $\frac{23}{7} - 2 = \frac{23}{7} - \frac{2 \times 7}{7} = \frac{23}{7} - \frac{14}{7} = \frac{9}{7}$

3) Calcule puis simplifie si nécessaire :

a) $\frac{7}{4} + \frac{3}{16} = \frac{28}{16} + \frac{3}{16} = \frac{31}{16}$

b) $\frac{28}{9} - \frac{5}{3} = \frac{28}{9} - \frac{15}{9} = \frac{13}{9}$

c) $6 + \frac{9}{5} = \frac{30}{5} + \frac{9}{5} = \frac{39}{5}$

d) $\frac{13}{6} - 2 = \frac{13}{6} - \frac{12}{6} = \frac{1}{6}$

4) Elsa a mangé trois huitièmes d'un gâteau et Pierre en a mangé un quart.

a) Quelle fraction du gâteau ont-ils mangée à eux deux.

b) Quelle fraction du gâteau reste-t-il ?

Réponse : a) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$. Ils ont mangé $\frac{5}{8}$ du gâteau.

b) $1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$. Il reste $\frac{3}{8}$ du gâteau.

