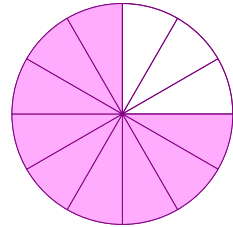
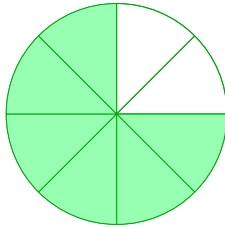
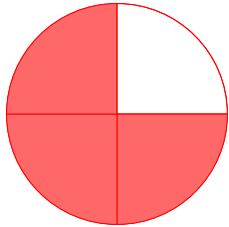


## Activité Introduction

On considère les disques de fractions suivants :



1.

a. Observer les surfaces colorées ci-dessus. Que peut-on en dire ?

b. À quelle fraction correspond chacune des parties colorées du disque ?

2. Recopier et compléter alors l'égalité de fraction :

$$\frac{\overset{\text{...}}{\underset{\text{...}}{4}}}{4} = \frac{\overset{\text{...}}{\underset{\text{...}}{6}}}{8} = \frac{\overset{\text{...}}{\underset{\text{...}}{9}}}{12}$$

3.

a. Recopier et compléter :  $\frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{6}{8}$

b. Recopier et compléter :  $\frac{9 \div \dots}{12 \div \dots} = \frac{3}{4}$

c. Comment modifier une fraction pour obtenir une autre fraction qui lui soit égale ?

4. Trouver d'autre fractions égales à  $\frac{3}{4}$ .

## I – Fractions égales :


**Exemple :**

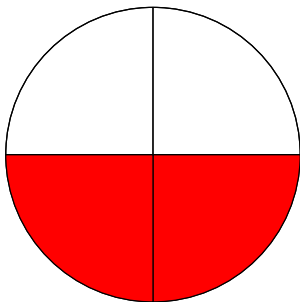
$$\frac{6}{7} =$$

$$\frac{32}{24} =$$

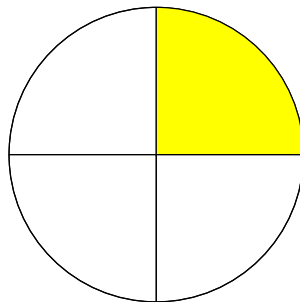
## II – Addition de fraction :

<u>Propriété :</u>

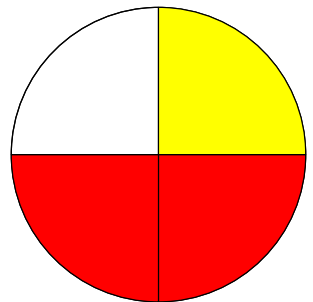
**Exemple :**



+



=



+

=

$$- \frac{7}{31} + \frac{16}{31} =$$