

Par la bande

Nom : _____

1. a) À l'aide des bandes de couleur, compare les fractions ci-dessous et écris le symbole < ou > selon le cas.

$$\frac{2}{8} \boxed{<} \frac{5}{8}$$

$$\frac{7}{12} \boxed{>} \frac{5}{12}$$

$$\frac{4}{6} \boxed{>} \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{10} \boxed{<} \frac{3}{10}$$

- b) Que remarques-tu lorsque tu compares des fractions qui ont le même dénominateur?

Lorsque le dénominateur est le même, on compare des bandes de même grosseur; plus le numérateur est grand, plus on a de bandes et plus la fraction est grande.

2. a) À l'aide des bandes de couleur, compare les fractions ci-dessous et écris le symbole < ou > selon le cas.

$$\frac{2}{8} \boxed{>} \frac{2}{12}$$

$$\frac{1}{6} \boxed{<} \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{12} \boxed{<} \frac{3}{6}$$

$$\frac{5}{10} \boxed{<} \frac{5}{6}$$

- b) Que remarques-tu lorsque tu compares des fractions qui ont le même numérateur?

Lorsque le numérateur est le même et que le dénominateur est différent, on compare le même nombre de bandes, mais elles ne sont pas toutes de la même longueur. Lorsque le numérateur est le même, plus le dénominateur est grand, plus les bandes sont petites et plus la fraction est petite.

3. Utilise des bandes de fractions pour former 1 et compléter les égalités suivantes.

- a) Utilise la bande $\frac{1}{2}$ et deux autres bandes pour former 1.

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

- b) Utilise quatre bandes pour former 1.

$$\boxed{\frac{3}{4}} + \boxed{\frac{1}{12}} + \boxed{\frac{1}{12}} + \boxed{\frac{1}{12}} = 1$$

- c) Utilise quatre autres bandes pour former 1.

$$\boxed{\frac{1}{2}} + \boxed{\frac{1}{10}} + \boxed{\frac{1}{5}} + \boxed{\frac{1}{5}} = 1$$