

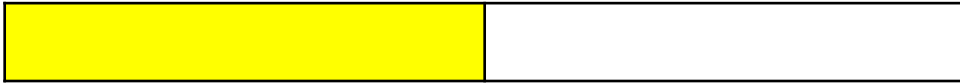


Les fractions équivalentes

Numération

I – Observation

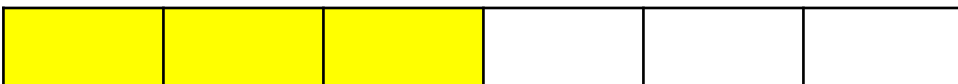
- Observe ces bandes de papier. Que remarques-tu ?



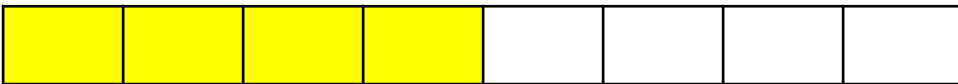
.... bande est colorée.



.... de la bande sont colorés.



.... de la bande sont colorés.



.... de la bande sont colorés.

Les fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, et $\frac{4}{8}$ ont des numérateurs et des dénominateurs différents mais elles sont **équivalentes** car elles représentent la même partie colorée de la bande.

II – Trouver des fractions équivalentes



Pour trouver des fractions équivalentes, on **multiplie** ou on **divise** le numérateur et le dénominateur **par un même nombre**.

$$\frac{1}{5} = \frac{4}{20}$$

(Multiplied by 4)

$$\frac{2}{6} = \frac{6}{18}$$

(Divided by 3)

$$\frac{3}{9} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$\frac{1}{3}$ est une **fraction réduite** : on en peut pas diviser le numérateur et le dénominateur par un même nombre.