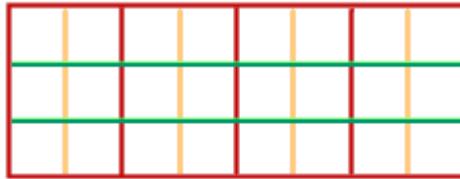


Fractions équivalentes

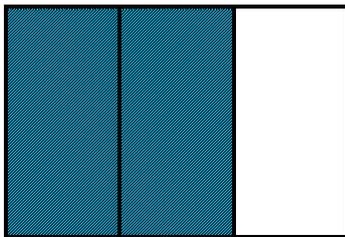
Les **fractions équivalentes** sont des fractions qui représentent une même quantité. Pour une même quantité, on peut trouver un nombre infini de fractions équivalentes.

$$1/4 = 2/8, 3/12, 4/16, 5/20, 6/24, 7/28, 8/32, 9/36, 10/40, 11/44, \dots$$

Ce dessin illustre clairement que $1/4 = 2/8 = 3/12$



Observe ...



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{4}{6}$$

Ces 2 fractions sont équivalentes, elles représentent la même surface (aire) coloriée dans chaque rectangle.

On peut dire que $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

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

$\frac{2}{3} \xrightarrow{\quad \times 2 \quad} \frac{4}{6}$		$\frac{6}{12} \xrightarrow{\quad : 3 \quad} \frac{2}{4}$
$\frac{2}{3} \xrightarrow{\quad \times 2 \quad} \frac{4}{6}$		$\frac{6}{12} \xrightarrow{\quad : 3 \quad} \frac{2}{4}$