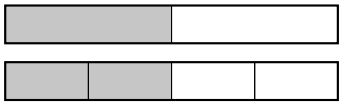
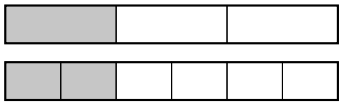
À retenir : deux fractions sont **égales** si on multiplie (ou divise) le haut **ET** le bas par le **même nombre**.

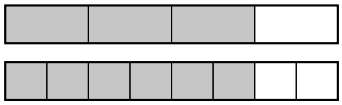
$$\frac{2}{3} = \frac{2\times 4}{3\times 4} = \frac{8}{12}$$

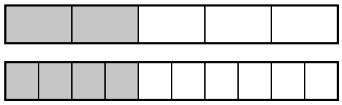
Exercice 1 : *(Écris la fraction coloriée.)* ★☆☆☆

Les bandes ont la même longueur. Écris la fraction coloriée de chaque bande.

Exemple :  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

b)  $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

c)  $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

d)  $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Exercice 2 : *(Complète.)* ★☆☆☆

On multiplie le haut et le bas par le nombre donné. Complète.

Exemple : $\frac{1}{2} = \frac{1\times 2}{2\times 2} = \frac{2}{4}$

b) $\frac{3}{4} = \frac{3\times 2}{4\times 2} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

c) $\frac{1}{3} = \frac{1\times 3}{3\times 3} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

d) $\frac{2}{5} = \frac{2\times 3}{5\times 3} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

e) $\frac{1}{4} = \frac{1\times 5}{4\times 5} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

f) $\frac{3}{7} = \frac{3\times 10}{7\times 10} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Exercice 3 : *(Par combien a-t-on multiplié ?.)* ★★☆☆

Les fractions sont égales. Écris le nombre par lequel on a multiplié en haut et en bas.

Exemple : $\frac{1}{3} = \frac{1\times \ \ 2}{3\times \ \ 2} = \frac{2}{6}$

b) $\frac{3}{4} = \frac{3\times \ldots.}{4\times \ldots.} = \frac{9}{12}$

c) $\frac{2}{5} = \frac{2\times \ldots.}{5\times \ldots.} = \frac{10}{25}$

d) $\frac{1}{2} = \frac{1\times \ldots.}{2\times \ldots.} = \frac{10}{20}$

e) $\frac{2}{3} = \frac{2\times \ldots.}{3\times \ldots.} = \frac{8}{12}$

Exercice 4 : *(Égales ou pas ?.)* ★★☆☆

Complète. Si c'est le même nombre en haut et en bas, entoure « oui », sinon « non ».

Les deux fractions	En haut	En bas	Égales ?
Exemple : $\frac{2}{3}$ et $\frac{4}{6}$	$2\times \ \ 2 \ \ = 4$	$3\times \ \ 2 \ \ = 6$	(oui) non
$\frac{1}{4}$ et $\frac{3}{12}$	$1\times \ldots. = 3$	$4\times \ldots. = 12$	oui non
$\frac{3}{5}$ et $\frac{6}{15}$	$3\times \ldots. = 6$	$5\times \ldots. = 15$	oui non
$\frac{4}{5}$ et $\frac{20}{25}$	$4\times \ldots. = 20$	$5\times \ldots. = 25$	oui non
$\frac{3}{10}$ et $\frac{30}{100}$	$3\times \ldots. = 30$	$10\times \ldots. = 100$	oui non