

Un rappel de cours puis des exercices sur les fractions, le tout en anglais mais vous ne devriez pas avoir trop de difficultés à comprendre les énoncés.

Cette fiche est à coller dans votre cahier de maths/anglais et le travail sera vérifié.

Bon travail.

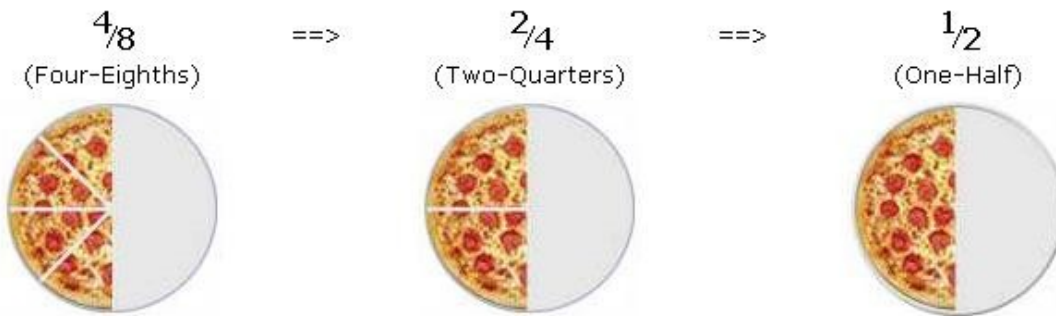
*Mr Guérin.*

## Simplifying Fractions

*To simplify a fraction, divide the top and bottom by the **highest number** that can divide into both numbers exactly.*

### Simplifying Fractions

Simplifying (or *reducing*) fractions means to make the fraction as simple as possible. Why say four-eighths ( $\frac{4}{8}$ ) when you really mean half ( $\frac{1}{2}$ ) ?



#### Exercise set 1 Find the missing value to make the fractions equivalent

- 1)  $\frac{2}{7} = \frac{?}{28}$     2)  $\frac{3}{5} = \frac{?}{25}$     3)  $\frac{4}{9} = \frac{?}{36}$     4)  $\frac{5}{6} = \frac{?}{66}$

#### Exercise Set 2

- Evaluate    1)  $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$     2)  $\frac{1}{8} + \frac{2}{5}$     3)  $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$     4)  $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$     5)  $\frac{11}{15} - \frac{5}{12}$

#### Exercise set 3

- Simplify these fractions    1)  $\frac{4}{14}$     2)  $\frac{25}{40}$     3)  $\frac{12}{15}$     4)  $\frac{18}{12}$     5)  $\frac{68}{36}$

#### Exercise set 4

Evaluate, giving answers in simplest form

- 1)  $\frac{1}{5} \times \frac{4}{7}$     2)  $\frac{4}{9} \times \frac{2}{3}$     3)  $\frac{3}{12} \times \frac{4}{5}$     4)  $\frac{6}{7} \times \frac{3}{10}$     5)  $\frac{5}{8} \times 16$     6)  $6 \times \frac{5}{8}$

#### Exercise set 5 Evaluate, giving answers in simplest form

- 1)  $\frac{2}{3} \div \frac{7}{10}$     2)  $\frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$     3)  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{5}$     4)  $\frac{5}{9} \div 10$     5)  $8 \div \frac{10}{13}$