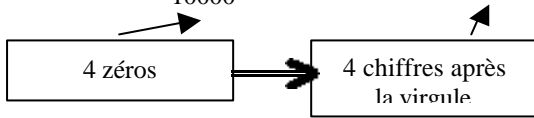


# Nombres décimaux et fractions

## A- De la fraction au nombre décimal :

1°/ Exemple :  $\frac{581}{10000} = 3458 : 10000 = 0,0581$



## 2°/ Ecrire les fractions suivantes sous la forme de nombres décimaux :

$$\frac{569}{1000} = 569 : 1000 =$$

$$\frac{56}{10} = 56 : \dots\dots\dots =$$

$$\frac{5}{100} =$$

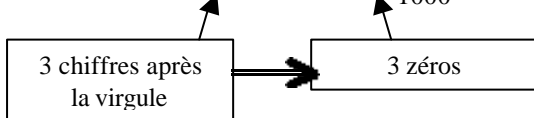
$$\frac{6214}{100000} =$$

$$\frac{231}{10} =$$

$$\frac{43}{1000} =$$

## B- Du nombre décimal à la fraction :

1°/ Exemple :  $3,458 = 3458 : 1000 = \frac{3458}{1000}$



## 2°/ Ecrire les nombres décimaux suivants sous la forme de nombres fractionnaires :

$$26,2 = 262 : \dots\dots\dots = \frac{262}{\dots\dots\dots}$$

$$0,905 = 905 : \dots\dots\dots\dots\dots = \frac{905}{\dots\dots\dots}$$

$$5620,14 = 562014 : \dots\dots\dots = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$3,1856 =$$

$$6,04 =$$

$$0,0078 =$$

$$698,1 =$$

$$23,000068 =$$

$$59,28 =$$

$$7,56 =$$

## C- Réduire une fraction : fraction irréductible :

### 1°/ Méthode :

On peut simplifier (= réduire) une fraction en divisant son numérateur et son dénominateur par le même nombre.

## 2°/ Ecrire les nombres suivants sous forme de fractions irréductibles :

$$\frac{57}{27} =$$

$$\frac{104}{156} =$$

$$\frac{45}{220} =$$

$$\frac{981}{7263} =$$

$$5,62 =$$

$$468,5 =$$

$$0,012 =$$

$$\frac{4,5}{6} =$$