

# Fractions décimales et nombres décimaux

## Correction

1- Ecrire chaque fraction décimale sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à

1, puis utiliser l'écriture à virgule.

$$\frac{54}{10} = 5 + \frac{4}{10} = 5,4$$

$$\frac{754}{10} = 75 + \frac{4}{10} = 75,4$$

$$\frac{85}{10} = 8 + \frac{5}{10} = 8,5$$

$$\frac{302}{10} = 30 + \frac{2}{10} = 3,2$$

$$\frac{22}{10} = 2 + \frac{2}{10} = 2,2$$

$$\frac{917}{10} = 91 + \frac{7}{10} = 91,7$$

$$\frac{63}{10} = 6 + \frac{3}{10} = 6,3$$

$$\frac{541}{10} = 54 + \frac{1}{10} = 54,1$$

$$\frac{33}{10} = 3 + \frac{3}{10} = 3,3$$

2- Ecrire les nombres décimaux suivants en fractions décimales :

$$0,8 = \frac{8}{10}$$

$$150,9 = \frac{1509}{10}$$

$$103,6 = \frac{1036}{10}$$

$$2,9 = \frac{29}{10}$$

$$12,7 = \frac{127}{10}$$

$$3,1 = \frac{31}{10}$$

$$35,4 = \frac{354}{10}$$

$$0,1 = \frac{1}{10}$$

$$16,5 = \frac{165}{10}$$

$$50,2 = \frac{502}{10}$$

$$38,6 = \frac{386}{10}$$

$$112,8 = \frac{1128}{10}$$

3- Ecrire les fractions en chiffres sous la forme d'une fraction décimale :

$$\text{Trente dixièmes} = \frac{30}{10}$$

$$\text{Sept dixièmes} = \frac{7}{10}$$

$$\text{Deux cent dixièmes} = \frac{200}{10}$$

$$\text{Dix-huit dixièmes} = \frac{18}{10}$$

$$\text{Soixante-dix dixièmes} = \frac{70}{10}$$

$$\text{Quarante-cinq dixièmes} = \frac{45}{10}$$

4- Ecrire les nombres décimaux suivants en utilisant l'écriture à la virgule:

a. Quinze unités et huit dixièmes = **15, 8.**

b. quatre dizaines et quarante-deux dixièmes = **4,42.**

c. Sept unités et treize dixièmes = **7, 13.**

d. huit centaines et soixante-trois dixièmes = **800, 63.**

e. Zéro unités et neuf dixièmes = **0, 9.**

f. dix-huit dizaines et trois dixièmes = **18, 3.**

5- Ecrire à chaque fois sous forme d'une fraction décimale :

$$1 + \frac{5}{10} = \frac{15}{10}$$

$$4 + \frac{3}{10} = \frac{43}{10}$$

$$17 + \frac{4}{10} = \frac{174}{10}$$

$$25 + \frac{8}{10} = \frac{258}{10}$$

$$54 + \frac{1}{10} = \frac{541}{10}$$

$$61 + \frac{9}{10} = \frac{619}{10}$$