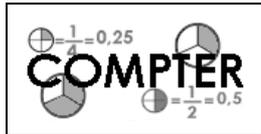


Prénom : .....

Date : .....



# NUMÉRATION

Les nombres décimaux et les fractions (08)

Rappel :

$$0,1 = \frac{1}{10} \qquad 0,01 = \frac{1}{100} \qquad 0,001 = \frac{1}{1\,000}$$

$$18,54 = 10 + 8 + 0,5 + 0,04 = 18 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$$

1./ Relis chaque fraction décimale à son écriture décimale :

$\frac{1}{10}$	<del>●</del>	<del>●</del>	0,10	$\frac{47}{10}$	<del>●</del>	<del>●</del>	0,47
$\frac{1}{100}$	<del>●</del>	<del>●</del>	0,1	$\frac{47}{100}$	<del>●</del>	<del>●</del>	0,047
$\frac{10}{100}$	<del>●</del>	<del>●</del>	0,01	$\frac{47}{1\,000}$	<del>●</del>	<del>●</del>	4,7
$\frac{100}{10}$	<del>●</del>	<del>●</del>	0,001	$\frac{842}{10}$	<del>●</del>	<del>●</del>	0,842
$\frac{1\,000}{10}$	<del>●</del>	<del>●</del>	10	$\frac{842}{1\,000}$	<del>●</del>	<del>●</del>	8,42
$\frac{1}{1\,000}$	<del>●</del>	<del>●</del>	100	$\frac{842}{100}$	<del>●</del>	<del>●</del>	84,2

2./ Décompose les nombres en sommes de fractions suivant l'exemple :

$$38,654 = 38 + 0,6 + 0,05 + 0,004 = \frac{38}{1} + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} + \frac{4}{1\,000}$$

$$7,512 = 7 + 0,5 + 0,01 + 0,002 = \frac{7}{1} + \frac{5}{10} + \frac{1}{100} + \frac{2}{1\,000}$$

$$67,048 = 67 + 0 + 0,04 + 0,008 = \frac{67}{1} + \frac{0}{10} + \frac{4}{100} + \frac{8}{1\,000}$$

$$3,50 = 3 + 0,5 = \frac{3}{1} + \frac{5}{10}$$

$$0,057 = 0 + 0,05 + 0,007 = \frac{5}{100} + \frac{7}{1\,000}$$

$$99,99 = 99 + 0,9 + 0,09 = \frac{99}{1} + \frac{9}{10} + \frac{9}{100}$$

3./ Décompose suivant l'exemple :

$$38,654 = 38 + \frac{654}{1\,000}$$

$$43,5 = 43 + \frac{5}{10}$$

$$9,4 = 9 + \frac{4}{10}$$

$$51,26 = 51 + \frac{26}{100}$$

$$96,69 = 96 + \frac{69}{100}$$

$$35,678 = 35 + \frac{678}{1\,000}$$

$$0,408 = 0 + \frac{408}{1\,000}$$

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

$$72,41 = 72 + \frac{41}{100}$$