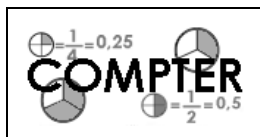


Prénom : .....

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 :

$\frac{1}{10}$	•	0,10	$\frac{47}{10}$	•	0,47
$\frac{1}{100}$	•	0,1	$\frac{47}{100}$	•	0,047
$\frac{10}{100}$	•	0,01	$\frac{47}{1\,000}$	•	4,7
$\frac{100}{10}$	•	0,001	$\frac{842}{10}$	•	0,842
$\frac{1\,000}{10}$	•	10	$\frac{842}{1000}$	•	8,42
$\frac{1}{1000}$	•	100	$\frac{842}{100}$	•	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 = .....

67,048 = .....

3,50 = .....

0,057 = .....

99,99 = .....

3./ Décompose suivant l'exemple :

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

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

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

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

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

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

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

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

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