



# Calcul avec des fractions (01)

## Exercices

1./ Décompose ou recompose les nombres suivant les exemples :

$$8,587 = 8 + \frac{5}{10} + \frac{8}{100} + \frac{7}{1\ 000}$$

$$8,587 = 8 + 0,5 + 0,08 + 0,007$$

$$0,051 = 0 + \frac{5}{100} + \frac{1}{1\ 000}$$

$$0,051 = 0 + 0,05 + 0,001$$

$$7,208 = 7 + \frac{2}{10} + \frac{8}{1\ 000}$$

$$7,208 = 7 + 0,2 + 0,008$$

$$4 + \frac{3}{10} + \frac{5}{1\ 000} = 4,305$$

$$4 + 0,3 + 0,05 = 4,305$$

$$3 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} + \frac{5}{1\ 000} = 3,395$$

$$3 + 0,3 + 0,09 + 0,005 = 3,395$$

$$15 + \frac{9}{100} + \frac{9}{1\ 000} = 15,099$$

$$15 + 0,09 + 0,009 = 15,099$$

2./ Calcule suivant les exemples :

$$7 + \frac{5}{100} = 7 + 0,05 = 7,05$$

$$2 + \frac{84}{1\ 000} = 2 + 0,084 = 2,084$$

$$40 + \frac{37}{100} = 40 + 0,37 = 40,37$$

$$506 + \frac{48}{10} = 506 + 4,8 = 510,8$$

$$7 - \frac{5}{100} = 7 - 0,05 = 6,95$$

$$10 - \frac{84}{1\ 000} = 10 - 0,084 = 9,916$$

$$1 - \frac{79}{100} = 1 - 0,79 = 0,21$$

$$25 - \frac{35}{100} = 25 - 0,35 = 24,65$$

$$1,5 + \frac{85}{100} = 1,5 + 0,85 = 2,35$$

$$28 + \frac{34}{100} = 28 + 0,34 = 28,34$$

$$246 + \frac{8}{10} = 246 + 0,8 = 246,8$$

$$1 + \frac{5}{1\ 000} = 1 + 0,005 = 1,005$$

$$375 + \frac{9}{100} = 375 + 0,09 = 375,09$$

$$28 - \frac{34}{100} = 28 - 0,34 = 27,66$$

$$45 - \frac{5}{10} = 45 - 0,5 = 44,5$$

$$321 - \frac{45}{1\ 000} = 321 - 0,045 = 320,955$$

$$1\ 000 - \frac{3}{100} = 1\ 000 - 0,03 = 999,97$$

$$5,5 - \frac{8}{10} = 5,5 - 0,8 = 4,7$$