



Calcul avec des fractions (02)

Exercices

1./ Relis chaque quotient à son écriture décimale :

$\frac{1}{2}$	\bullet	\bullet	0,25
$\frac{1}{4}$	\bullet	\bullet	0,3333...
$\frac{1}{3}$	\bullet	\bullet	0,5
$\frac{1}{5}$	\bullet	\bullet	0,75
$\frac{3}{4}$	\bullet	\bullet	0,6666...
$\frac{2}{3}$	\bullet	\bullet	0,2

$\frac{4}{5}$	\bullet	\bullet	10
$\frac{49}{7}$	\bullet	\bullet	0,8
$\frac{100}{10}$	\bullet	\bullet	7
$\frac{5}{4}$	\bullet	\bullet	0,1
$\frac{9}{6}$	\bullet	\bullet	1,25
$\frac{10}{100}$	\bullet	\bullet	1,5

2./ Calcule suivant les exemples :

$$2 + \left(\frac{7}{10} + \frac{5}{100} \right) = 2 + 0,75 = 2,75$$

$$8 - \left(\frac{7}{10} + \frac{5}{100} \right) = 8 - 0,75 = 7,25$$

$$14 + \left(\frac{6}{10} + \frac{2}{100} \right) = 14 + 0,62 = 14,62$$

$$10 - \left(\frac{5}{100} + \frac{5}{10} \right) = 10 - 0,55 = 9,45$$

$$30 + \left(\frac{1}{10} + \frac{5}{1\,000} \right) = 30 + 0,105 = 30,105$$

$$50 - \left(\frac{4}{10} + \frac{5}{1\,000} \right) = 50 - 0,405 = 49,595$$

$$73 + \left(\frac{5}{100} + \frac{5}{1\,000} \right) = 73 + 0,055 = 73,055$$

$$84 - \left(\frac{3}{100} + \frac{5}{10} \right) = 84 - 0,53 = 83,47$$

3./ Calcule suivant les exemples :

$$\frac{35}{10} + \frac{5}{1\,000} = 3,5 + 0,005 = 3,505$$

$$\frac{65}{100} - \frac{4}{1\,000} = 0,65 - 0,004 = 0,646$$

$$\frac{7}{10} + \frac{84}{100} = 0,7 + 0,84 = 1,54$$

$$\frac{15}{10} - \frac{50}{100} = 1,5 - 0,5 = 1$$

$$\frac{50}{100} + \frac{95}{100} = 0,5 + 0,95 = 1,45$$

$$\frac{475}{100} - \frac{750}{1\,000} = 4,75 - 0,75 = 4$$

$$\frac{750}{1\,000} + \frac{5}{100} = 0,75 + 0,05 = 0,8$$

$$\frac{75}{10} - \frac{25}{100} = 7,5 - 0,25 = 7,25$$

$$\frac{94}{100} + \frac{6}{10} = 0,96 + 0,6 = 1,56$$

$$\frac{845}{1\,000} - \frac{35}{100} = 0,845 - 0,35 = 0,495$$

$$\frac{8}{10} + \frac{84}{100} + \frac{8}{100} = 0,8 + 0,84 + 0,08 = 1,72$$

$$\frac{75}{100} - \frac{5}{10} = 0,75 - 0,5 = 0,25$$