

De la fraction au nombre décimal

1/ Transforme les fractions comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{25}{10} = 2 + \frac{5}{10} = 2,5$ / $\frac{364}{100} = 3 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100} = 3,64$

$\frac{7}{10} = 0,7$

$\frac{38}{10} = 3 + \frac{8}{10} = 3,8$

$\frac{56}{10} = 5 + \frac{6}{10} = 5,6$

$\frac{8}{100} = 0,08$

$\frac{198}{100} = 1 + \frac{9}{10} + \frac{8}{100} = 1,98$

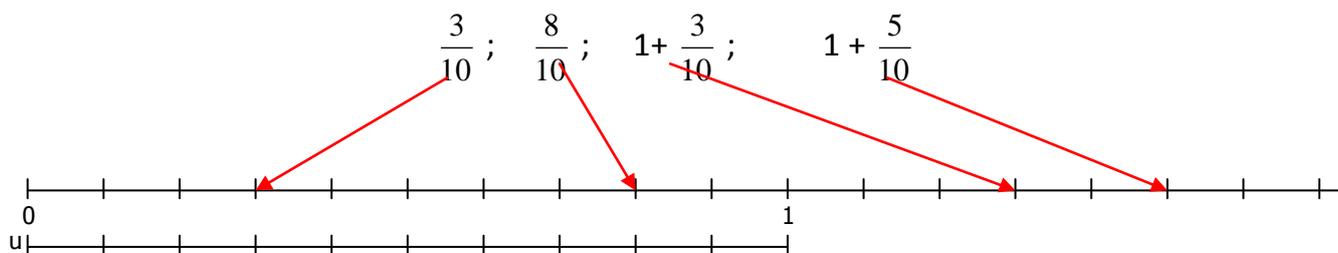
$\frac{152}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = 1,52$

$\frac{127}{1000} = 0,127$

$\frac{1629}{1000} = 1 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000} = 1,629$

$\frac{1354}{1000} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} + \frac{4}{1000} = 1,354$

2/ Place les 4 points suivants sur la droite graduée.



Ecris ces fractions sous forme décimale : 0,3 - 0,8 - 1,3 - 1,5

3/ Ecris les nombres suivants sous la forme d'un nombre à virgule et d'une fraction décimale :

a) huit unités et soixante-douze centièmes → 8,72 - $\frac{872}{100}$

b) quatre cent une unités et trois centièmes → 401,03 - $\frac{40103}{100}$

c) deux mille sept cent trois dixièmes → 270,3 - $\frac{2703}{10}$

d) cinq mille six cent vingt-quatre centièmes → 56,24 - $\frac{5624}{100}$

e) trente unités et sept dixièmes → 37,7 - $\frac{377}{10}$

4/ Complète le tableau

$\frac{48}{10}$	$\frac{227}{10}$	$\frac{175}{100}$	$\frac{74}{10}$	$\frac{6\ 521}{1\ 000}$	$\frac{395}{100}$
4,8	22,7	1,75	7,4	6,521	3,95