

*Corrections des mathématiques CM2 Mardi 31 mars  
introduction aux nombres décimaux*

*Calculs*

1) Transforme les nombres décimaux en fractions comme dans les exemples :

a)  $5,38 = 5 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100}$       b)  $3,10 = 3 + \frac{1}{10}$       c)  $0,92 = \frac{9}{10} + \frac{2}{100}$   
d)  $13,06 = 13 + \frac{6}{100}$       e)  $9,136 = 9 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{6}{1000}$   
f)  $7,005 = 7 + \frac{5}{1000}$

2) Transforme ces fractions en nombres décimaux comme dans les exemples : (c'est l'inverse !)

a)  $8 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} = 8,56$       b)  $14 + \frac{2}{10} + \frac{3}{1000} = 14,203$   
c)  $\frac{4}{10} + \frac{3}{1000} = 0,403$       d)  $5 + \frac{5}{10} + \frac{8}{1000} = 5,508$   
e)  $21 + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000} = 21,029$       f)  $\frac{6}{100} + \frac{1}{1000} = 0,061$

*Exercices :*

Exercice 6 page 33 :

$$\frac{425}{100} = 4 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} \qquad \frac{504}{100} = 5 + \frac{4}{100} \qquad \frac{405}{1000} = \frac{4}{10} + \frac{5}{1000}$$

$$\frac{5240}{1000} = 5 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$$

Exercice 10 page 33 :

$$\frac{2950}{1000} < 3 < \frac{30}{10} + \frac{1}{100} < \frac{310}{100} < 4 < \frac{4100}{1000} < \frac{45}{10} + \frac{1}{100} < \frac{455}{100} < \frac{541}{100}$$

Problème 11 page 33 :

On fait le total des différents ingrédients en centièmes :

$$\left( \text{farine} = \frac{25}{100} \right) + \left( \text{lait} = \frac{35}{100} \right) + \left( \text{eau} = \frac{15}{100} \right) + \left( \text{beurre} = \frac{10}{100} \right) = \frac{85}{100}$$

Il reste donc  $\frac{100}{100} - \frac{85}{100} = \frac{15}{100}$  d'oeufs. ( Tu as peut-être utilisé une autre technique )

\*\*\* Problème 10 page 31 : ( supplémentaire )

entre Bolt et De Grasse, il y a  $\frac{32}{100}$       entre De Grasse et Lemaitre, il y a  $\frac{96}{1000}$   
entre Lemaitre et Gemili, il y a  $\frac{3}{1000}$