

Corrections des Mathématiques CM1 – Vendredi 5 juin

fractions décimales

Rappel : $1 = 10$ dixièmes $1 = 100$ centièmes

1) Ecris sous forme d'un nombre entier et d'une fraction :

Exemple : $\frac{853}{100} = 8 + \frac{53}{100}$ $\frac{42}{10} = 4 + \frac{2}{10}$

a. $\frac{12}{10} = 1 + \frac{2}{10}$ b. $\frac{301}{100} = 3 + \frac{1}{100}$ c. $\frac{45}{10} = 4 + \frac{5}{10}$

d. $\frac{250}{100} = 2 + \frac{50}{100}$ e. $\frac{661}{100} = 6 + \frac{61}{100}$ f. $\frac{99}{10} = 9 + \frac{9}{10}$

2) Ecris sous la forme d'une seule fraction :(C'est l'inverse !)

Exemple : $8 + \frac{53}{100} = \frac{853}{100}$ $4 + \frac{2}{10} = \frac{42}{10}$

a. $5 + \frac{3}{10} = \frac{53}{10}$ b. $1 + \frac{11}{100} = \frac{111}{100}$ c. $11 + \frac{7}{10} = \frac{117}{10}$

d. $4 + \frac{4}{100} = \frac{404}{100}$ e. $9 + \frac{9}{10} = \frac{99}{10}$ f. $6 + \frac{30}{100} = \frac{630}{100}$

3) Ajoute et écris sous la forme d'une seule fraction :

Exemple : $5 + \frac{3}{100} + \frac{1}{10} = \frac{513}{100}$

a. $\frac{9}{10} + \frac{5}{100} + 6 = \frac{695}{100}$ b. $\frac{6}{100} + 9 + \frac{3}{10} = \frac{936}{100}$

c. $31 + \frac{3}{100} + \frac{1}{10} = \frac{3113}{100}$ d. $\frac{7}{10} + 0 + \frac{4}{100} = \frac{74}{100}$

e. $\frac{48}{100} + 9 = \frac{948}{100}$ f. $62 + \frac{7}{100} = \frac{6207}{100}$

4) Calcule :

Exemple : $\frac{81}{100} - \frac{31}{100} = \frac{50}{100}$ $2 + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} = \frac{26}{10}$

a. $\frac{25}{100} + \frac{60}{100} + \frac{25}{100} = \frac{110}{100}$ b. $\frac{7}{10} + \frac{7}{10} + \frac{7}{10} = \frac{21}{10}$

c. $\frac{32}{100} + 3 + \frac{32}{100} = \frac{364}{100}$ d. $4 + \frac{2}{10} + \frac{9}{10} = \frac{51}{10}$

e. $\frac{33}{100} + \frac{33}{100} + \frac{33}{100} = \frac{99}{100}$ f. $\frac{9}{10} + 1 + \frac{21}{10} = \frac{40}{10}$