

Mathématiques – CM2
corrections des opérations et exercices

Lundi 23 mars - opérations et fractions

<p>①</p> <pre> 4 7 8 9 x 2 3 5 ----- 2 3 9 4 5 1 4 3 6 7 0 9 5 7 8 0 0 ----- 1 1 2 5 4 1 5 </pre>	<p>②</p> <pre> 3 5 7 9 5 4 x 7 9 ----- 3 2 2 1 5 8 6 2 5 0 5 6 7 8 0 2 8 2 7 8 3 6 6 ----- 2 8 2 7 8 3 6 6 </pre>
<p>③</p> <pre> 9 8 6 5 3 7 - 7 ----- 2 8 - 2 8 ----- 0 0 6 - 0 ----- 6 5 - 6 3 ----- 2 3 - 2 1 ----- 2 7 - 2 1 ----- 6 </pre>	<p>④</p> <pre> 4 5 6 3 9 - 3 2 ----- 1 3 6 - 1 2 8 ----- 8 8 - 6 4 ----- 1 9 9 - 1 9 2 ----- 7 </pre>

Fractions

1) Calcule :

$$\frac{3}{2} + \frac{6}{2} + \frac{5}{2} = \frac{14}{2} \quad \frac{12}{30} + \frac{5}{30} + \frac{23}{30} = \frac{40}{30} \quad \frac{1}{5} + \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{5}{13} + \frac{1}{13} + \frac{2}{13} = \frac{8}{13} \quad \frac{6}{54} + \frac{3}{54} + \frac{7}{54} + \frac{2}{54} = \frac{18}{54}$$

2) Calcule puis exprime sous forme d'une partie entière et d'une partie décimale :

Exemple : $\frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{9}{6} = 1 + \frac{3}{6}$

$$\frac{8}{9} + \frac{24}{9} = \frac{32}{9} = 3 + \frac{5}{9} \quad \frac{23}{16} + \frac{12}{16} = \frac{35}{16} = 2 + \frac{3}{16}$$

$$\frac{6}{15} + \frac{3}{15} + \frac{7}{15} + \frac{2}{15} = \frac{18}{15} = 1 + \frac{3}{15}$$

3) Mets ces fractions sous le même dénominateur et calcule :

Exemple : $\frac{4}{10} + \frac{2}{100} = \frac{40}{100} + \frac{2}{100} = \frac{42}{100}$

$$\frac{5}{10} + \frac{3}{100} = \frac{50}{100} + \frac{3}{100} = \frac{53}{100}$$

$$\frac{7}{1000} + \frac{3}{100} = \frac{7}{1000} + \frac{30}{1000} = \frac{37}{1000}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{100} + \frac{7}{100} = \frac{30}{100} + \frac{2}{100} + \frac{7}{100} = \frac{39}{100}$$