

<p>6^{ème} <u>Fiche 6 de calcul mental</u> Juillet 2010 Thème : Fractions</p>		<p>6^{ème} <u>Fiche 7 de calcul mental</u> Août 2010 Thème : Multiplier et diviser par 0,1 – 0,01...</p>	
<p>Le contrôle en classe est calqué sur les deux séries d'entraînement.</p>		<p>Le contrôle en classe est calqué sur les deux séries d'entraînement.</p>	
<p>Série 1 Simplifier les fractions suivantes : (1) $\frac{12}{8}$ (2) $\frac{25}{15}$ (3) $\frac{18}{27}$ Compléter les égalités : (4) $\frac{\dots}{4} = \frac{10}{8}$ (5) $\frac{24}{\dots} = \frac{6}{7}$ (6) $\frac{\dots}{8} = 3$ (7) $\frac{12}{\dots} = 3$ Calculer : (8) $9 \times \frac{11}{3}$ (9) $\frac{7}{6} \times 18$ (10) $\frac{4}{6} \times 3$</p>	<p>Série 2 Simplifier les fractions suivantes : (1) $\frac{14}{21}$ (2) $\frac{16}{24}$ (3) $\frac{11}{33}$ Compléter les égalités : (4) $\frac{\dots}{3} = \frac{12}{9}$ (5) $\frac{30}{\dots} = \frac{6}{7}$ (6) $\frac{\dots}{3} = 5$ (7) $\frac{28}{\dots} = 4$ Calculer : (8) $14 \times \frac{2}{7}$ (9) $\frac{9}{5} \times 10$ (10) $\frac{8}{3} \times 15$</p>	<p>Série 1 Calculer : (1) $0,01 \times 12,7$ (2) $143 \div 0,1$ (3) $23,6 \div 0,01$ (4) $0,568 \div 0,001$ (5) $98,7 \times 0,01$ (6) $328 \div 0,1$ Compléter : (7) $387,2 \times \dots = 38,72$ (8) $387,2 \div \dots = 3872$ (9) $421 \times \dots = 4,21$ (10) $5 \div \dots = 500$</p>	<p>Série 2 Calculer : (1) $0,1 \times 257$ (2) $14,3 \div 0,01$ (3) $56 \div 0,1$ (4) $279 \times 0,001$ (5) $3 \times 0,1$ (6) $53,4 \div 0,01$ Compléter : (7) $571 \times \dots = 5,71$ (8) $44 \div \dots = 4400$ (9) $8 \times \dots = 0,08$ (10) $14 \div \dots = 140$</p>
<p>Solutions</p>		<p>Solutions</p>	
<p>(1) $\frac{12}{8} = \frac{3}{2}$ (2) $\frac{25}{15} = \frac{5}{3}$ (3) $\frac{18}{27} = \frac{2}{3}$ (4) $\frac{5}{4} = \frac{10}{8}$ (5) $\frac{24}{28} = \frac{6}{7}$ (6) $\frac{24}{8} = 3$ (7) $\frac{12}{4} = 3$ (8) $9 \times \frac{11}{3} = \frac{9}{3} \times 11 = 3 \times 11 = 33$ (9) $\frac{7}{6} \times 18 = \frac{18}{6} \times 7 = 3 \times 7 = 21$ (10) $\frac{4}{6} \times 3 = \frac{4 \times 3}{6} = \frac{12}{6} = 2$</p>	<p>(1) $\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$ (2) $\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$ (3) $\frac{11}{33} = \frac{1}{3}$ (4) $\frac{4}{3} = \frac{12}{9}$ (5) $\frac{30}{35} = \frac{6}{7}$ (6) $\frac{15}{3} = 5$ (7) $\frac{28}{7} = 4$ (8) $14 \times \frac{2}{7} = \frac{14}{7} \times 2 = 2 \times 2 = 4$ (9) $\frac{9}{5} \times 10 = \frac{10}{5} \times 9 = 2 \times 9 = 18$ (10) $\frac{8}{3} \times 15 = \frac{15}{3} \times 8 = 5 \times 8 = 40$</p>	<p>(1) $0,01 \times 12,7 = 0,127$ (2) $143 \div 0,1 = 1430$ (3) $23,6 \div 0,01 = 2360$ (4) $0,568 \div 0,001 = 568$ (5) $98,7 \times 0,01 = 0,987$ (6) $328 \div 0,1 = 3280$ (7) $387,2 \times 0,1 = 38,72$ (8) $387,2 \div 0,1 = 3872$ (9) $421 \times 0,01 = 4,21$ (10) $5 \div 0,01 = 500$</p>	<p>(1) $0,1 \times 257 = 25,7$ (2) $14,3 \div 0,01 = 1430$ (3) $56 \div 0,1 = 560$ (4) $279 \times 0,001 = 0,279$ (5) $3 \times 0,1 = 0,3$ (6) $53,4 \div 0,01 = 5340$ (7) $571 \times 0,01 = 5,71$ (8) $44 \div 0,01 = 4400$ (9) $8 \times 0,01 = 0,08$ (10) $14 \div 0,1 = 140$</p>