

FICHE Num.2

De la fraction décimale au nombre décimal

① Ecris les nombres décimaux suivants sous la forme de fractions décimales.

Ex: $1,23 = \frac{123}{100}$

0,35 = 1,236 = 5,25 = 2,108 =
11,816 = 52,4 = 8,02 = 702,24 =
0,105 = 80,2 = 0,052 = 12,13 =

② Ecris ces fractions sous la forme d'un nom-

Ex $\frac{123}{100} = 1,23$

$\frac{14}{10} =$ $\frac{195}{100} =$ $\frac{123}{10} =$ $\frac{314}{100} =$ $\frac{75}{10} =$
 $\frac{843}{100} =$ $\frac{1483}{1000} =$ $\frac{905}{100} =$ $\frac{2382}{1000} =$ $\frac{706}{100} =$ $\frac{5863}{1000} =$

③ Ecris le nombre décimal correspondant.

Ex trois unités quinze centièmes = 3,15

trois unités quinze millièmes = quinze unités deux millièmes =
six unités cinq dixièmes = sept unités vingt centièmes =
zéro unité cinq dixièmes = treize unités vingt millièmes =

④ Compte de 0,01 en 0,01

7,1	7,11	7,12				7,16				7,2		
	3,28						3,34					

Fiche Num.2 suite
Ranger, encadrer et comparer

⑤ Range ces fractions dans l'ordre croissant. <

$$\frac{3}{20} \quad \frac{10}{20} \quad \frac{7}{20} \quad \frac{19}{20} \quad \frac{4}{20} \quad \frac{20}{20}$$

$$\frac{2}{3} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{2}{20} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{2}{12}$$

$$\frac{5}{12} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{12}{12} \quad \frac{8}{12} \quad \frac{11}{12} \quad \frac{6}{12}$$

$$\frac{4}{2} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{4}{10}$$

$$\frac{1}{8} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{10}{8} \quad \frac{13}{8} \quad \frac{4}{8}$$

$$\frac{13}{10} \quad \frac{13}{15} \quad \frac{13}{9} \quad \frac{13}{6} \quad \frac{13}{20} \quad \frac{13}{12}$$

⑥ Encadre ces fractions par deux entiers consécutifs.

Exemple: $2 < \frac{7}{3} < 3$

$$\dots < \frac{15}{6} < \dots \quad \dots < \frac{26}{5} < \dots \quad \dots < \frac{14}{10} < \dots \quad \dots < \frac{50}{6} < \dots$$

$$\dots < \frac{31}{5} < \dots \quad \dots < \frac{24}{4} < \dots \quad \dots < \frac{33}{12} < \dots \quad \dots < \frac{33}{3} < \dots$$

$$\dots < \frac{30}{7} < \dots \quad \dots < \frac{53}{10} < \dots \quad \dots < \frac{39}{9} < \dots \quad \dots < \frac{29}{4} < \dots$$

⑦ Complète avec le signe qui convient : < ; > ; =

$$\frac{7}{9} \dots \frac{5}{9} \quad \frac{3}{4} \dots \frac{3}{2} \quad \frac{9}{7} \dots \frac{13}{7} \quad \frac{17}{19} \dots \frac{17}{13} \quad \frac{8}{3} \dots \frac{8}{4}$$