

Fiche corrections :

Passer d'un nombre décimal à une écriture fractionnaire

1. Mets ces nombres décimaux sous la forme d'une somme de fraction

unité	Dixième = $\frac{1}{10}$	Centième = $\frac{1}{100}$	Millième = $\frac{1}{1000}$	Dix millièmes = $\frac{1}{10\ 000}$
14 ,	5	6		
4 ,	0	2	8	2
117 ,	5	0	6	
0 ,	6	08		

$$14,56 = 14 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$$

$$4,0282 = 4 + \frac{0}{10} + \frac{2}{100} + \frac{8}{1000} + \frac{2}{10\ 000}$$

$$117,506 = 117 + \frac{5}{10} + \frac{0}{100} + \frac{6}{1000}$$

$$0,608 = 0 + \frac{6}{10} + \frac{0}{100} + \frac{8}{1000}$$

2. Mets ces nombres décimaux sous la forme d'une seule fraction

unité	Dixième = $\frac{1}{10}$	Centième = $\frac{1}{100}$	Millième = $\frac{1}{1000}$	Dix millièmes = $\frac{1}{10\ 000}$
0 ,	4	5	6	9
15 ,	7	9		
456 ,	2			

$$0,4569 = \frac{4569}{10\ 000}$$

$$15,79 = \frac{1579}{100}$$

$$456,2 = \frac{4562}{10}$$

3. Quelles sont les égalités justes ? (utilise le tableau)

$$0,89 = \frac{89}{10} \text{ faux} \quad 0,89 = \frac{89}{100}$$

$$6,269 = \frac{6269}{100} \text{ faux} \quad 6,269 = \frac{6269}{1000}$$

$$0,6269 = \frac{6269}{100} \text{ faux} \quad 0,6269 = \frac{6269}{10\ 000}$$

$$57,569 = \frac{57\ 569}{1000} \text{ vrai}$$

$$5,7569 = \frac{57\ 569}{1000} \text{ faux} \quad 5,7569 = \frac{57\ 569}{10\ 000}$$