

Des fractions aux nombres décimaux

1 Complète le tableau.

	Fraction décimale	Écriture additive avec fraction	Écriture additive avec nombres décimaux
2,5	$\frac{25}{10}$	$2 + \frac{5}{10}$	$2 + 0,5$
7,45	$\frac{745}{100}$	$7 + \frac{45}{100}$	$7 + 0,45$
0,75	$\frac{75}{100}$	$0 + \frac{75}{100}$	$0 + 0,75$
6,4	$\frac{64}{10}$	$6 + \frac{4}{10}$	$6 + 0,4$
2,125	$\frac{2125}{1000}$	$2 + \frac{125}{1000}$	$2 + 0,125$
8,495	$\frac{8495}{1000}$	$8 + \frac{495}{1000}$	$8 + 0,495$
6,350	$\frac{6350}{1000}$	$6 + \frac{350}{1000}$	$6 + 0,350$
9,04	$\frac{904}{100}$	$9 + \frac{4}{100}$	$9 + 0,04$

2 Complète le tableau.

	CHIFFRE DES...			
	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
2,75	2	7	5	
10,5	0	5		
3,125	3	1	2	5
72,4	2	4		
4,205	4	2	0	5
9,45	9	4	5	

3 Quel est le nombre le plus proche de :


• 3 ? 3,21 ou $\frac{25}{10}$? **3,21**

• 5 ? 4,92 ou 5 et $\frac{25}{10}$? **4,92**

• 10 ? 9,97 ou $10 + \frac{25}{10}$? **9,97**

4 Trace les segments.

$[AB] = \frac{25}{10}$ cm **2,5** 

$[CD] = 4$ cm et $\frac{6}{10}$ cm **4,6** 

$[EF] = 5,5$ cm 

$[IJ] = \frac{65}{10}$ cm **6,5** 

5 Transforme ces fractions en nombres décimaux. Vérifie avec la calculatrice.

$\frac{1}{2} = 0,5$

$\frac{3}{4} = 0,75$

$\frac{4}{10} = 0,4$

$\frac{110}{100} = 1,1$

$\frac{99}{100} = 0,99$

$\frac{7475}{1000} = 7,475$