

Chương hai

SỐ THẬP PHÂN. CÁC PHÉP TÍNH VỚI SỐ THẬP PHÂN

$$2\text{m } 34\text{cm} = 2,34\text{m}$$



I - SỐ THẬP PHÂN



KHÁI NIỆM SỐ THẬP PHÂN

a)

m	dm	cm	mm
0	1		
0	0	1	
0	0	0	1

- 1dm hay $\frac{1}{10}$ m còn được viết thành 0,1m.
- 1cm hay $\frac{1}{100}$ m còn được viết thành 0,01m.
- 1mm hay $\frac{1}{1000}$ m còn được viết thành 0,001m.

Các phân số thập phân $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{100}$; $\frac{1}{1000}$ được viết thành 0,1 ; 0,01 ; 0,001.

0,1 đọc là : *không thấy một* ; $0,1 = \frac{1}{10}$.

0,01 đọc là : *không thấy không một* ; $0,01 = \frac{1}{100}$.

0,001 đọc là : *không thấy không không một* ; $0,001 = \frac{1}{1000}$.

Các số : 0,1 ; 0,01 ; 0,001 gọi là *số thập phân*.

b)

m	dm	cm	mm
0	5		
0	0	7	
0	0	0	9

• 5dm hay $\frac{5}{10}$ m còn được viết thành 0,5m.

• 7cm hay $\frac{7}{100}$ m còn được viết thành 0,07m.

• 9mm hay $\frac{9}{1000}$ m còn được viết thành 0,009m.

Các phân số thập phân $\frac{5}{10}$; $\frac{7}{100}$; $\frac{9}{1000}$ được viết thành 0,5 ; 0,07 ; 0,009.

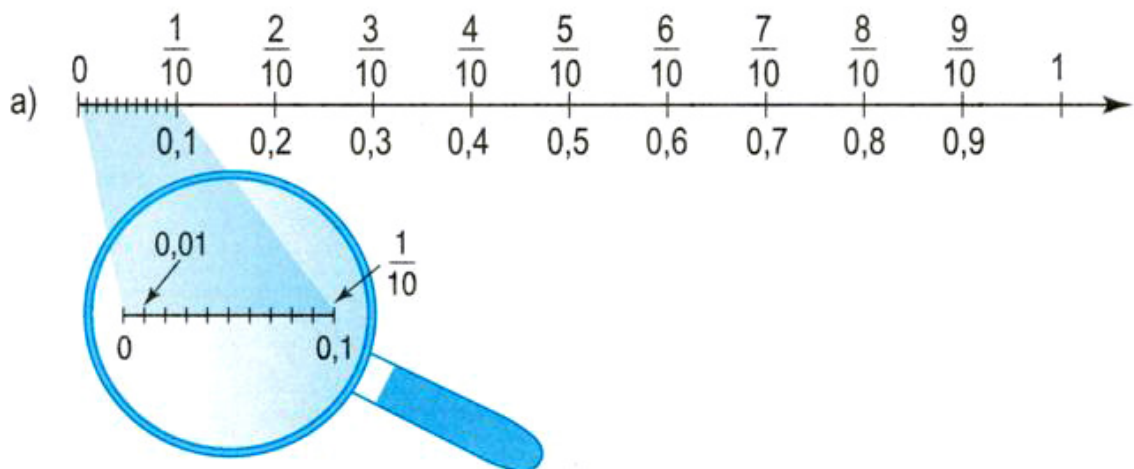
0,5 đọc là : *không thấy năm* ; $0,5 = \frac{5}{10}$.

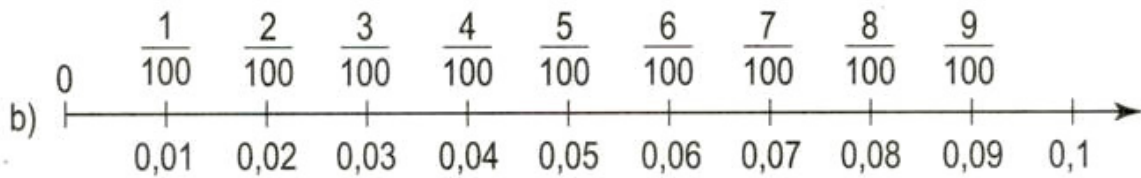
0,07 đọc là : *không thấy không bảy* ; $0,07 = \frac{7}{100}$.

0,009 đọc là : *không thấy không không chín* ; $0,009 = \frac{9}{1000}$.

Các số : 0,5 ; 0,07 ; 0,009 cũng là số thập phân.

1 Đọc các phân số thập phân và số thập phân trên các vạch của tia số :





2 Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm (theo mẫu) :

a) $7\text{dm} = \frac{7}{10} \text{ m} = 0,7\text{m}$

b) $9\text{cm} = \frac{9}{100} \text{ m} = 0,09\text{m}$

$5\text{dm} = \frac{5}{10} \text{ m} = \dots \text{ m}$

$3\text{cm} = \frac{3}{100} \text{ m} = \dots \text{ m}$

$2\text{mm} = \frac{2}{1000} \text{ m} = \dots \text{ m}$

$8\text{mm} = \frac{8}{1000} \text{ m} = \dots \text{ m}$

$4\text{g} = \frac{4}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ kg}$

$6\text{g} = \frac{6}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ kg}$

3 Viết phân số thập phân và số thập phân thích hợp vào chỗ chấm (theo mẫu) :

m	dm	cm	mm	Viết phân số thập phân	Viết số thập phân
0	5			$\frac{5}{10} \text{ m}$	0,5m
0	1	2		$\frac{12}{100} \text{ m}$	0,12m
0	3	5		... m	... m
0	0	9		... m	... m
0	7			... m	... m
0	6	8		... m	... m
0	0	0	1	... m	... m
0	0	5	6	... m	... m
0	3	7	5	... m	... m