

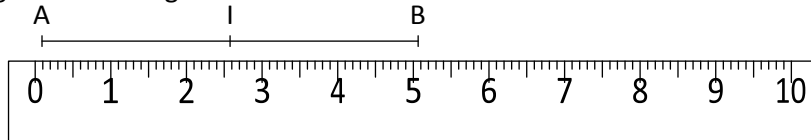
### Les nombres décimaux.

1) Sur ta calculette, lorsque tu calcules  $5 : 2$ , tu obtiens  $2.5$ .  
Qu'est-ce que cela signifie ?

2) Rappelle-toi que les fractions sont des divisions. Donc,  $5 : 2$ , c'est aussi  $\frac{5}{2}$

$$\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2} \quad \text{ou} \quad \frac{5}{2} = 2 + \frac{5}{10}$$

3) Maintenant, imagine un segment de 5 cm. Quelle serait la moitié de la longueur de ce segment ?



La moitié de 5 cm, c'est 2 cm et 5mm.

Tu sais qu'1mm c'est  $\frac{1}{10}$  de cm.

4) Conclusion :

Un nombre décimal, c'est une autre façon d'écrire le résultat d'une fraction ou d'une division avec reste.

$$2 + \frac{5}{10}, \text{ c'est } \mathbf{2 \text{ plus } 5 \text{ dixièmes ou } 2,5 \text{ dixièmes.}}$$

2 représente les unités dans la **partie entière**.

5, c'est le nombre de dixièmes dans **la partie décimale**.

Partie entière					Partie décimale		
m	c	d	u	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
			2	,	5		

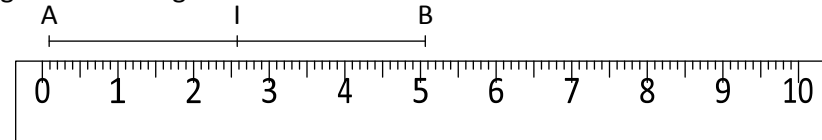
### Les nombres décimaux.

1) Sur ta calculette, lorsque tu calcules  $5 : 2$ , tu obtiens  $2.5$ .  
Qu'est-ce que cela signifie ?

2) Rappelle-toi que les fractions sont des divisions. Donc,  $5 : 2$ , c'est aussi  $\frac{5}{2}$

$$\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2} \quad \text{ou} \quad \frac{5}{2} = 2 + \frac{5}{10}$$

3) Maintenant, imagine un segment de 5 cm. Quelle serait la moitié de la longueur de ce segment ?



La moitié de 5 cm, c'est 2 cm et 5mm.

Tu sais qu'1mm c'est  $\frac{1}{10}$  de cm.

4) Conclusion :

Un nombre décimal, c'est une autre façon d'écrire le résultat d'une fraction ou d'une division avec reste.

$$2 + \frac{5}{10}, \text{ c'est } \mathbf{2 \text{ plus } 5 \text{ dixièmes ou } 2,5 \text{ dixièmes.}}$$

2 représente les unités dans la **partie entière**.

5, c'est le nombre de dixièmes dans **la partie décimale**.

Partie entière					Partie décimale		
m	c	d	u	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
			2	,	5		

Les équivalences à connaître **par cœur**

$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{1}{10} = 0,1$
$\frac{1}{4} = 0,25$	$\frac{1}{100} = 0,01$
$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{1}{1000} = 0,001$

Les équivalences à connaître **par cœur**

$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{1}{10} = 0,1$
$\frac{1}{4} = 0,25$	$\frac{1}{100} = 0,01$
$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{1}{1000} = 0,001$

Les équivalences à connaître **par cœur**

$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{1}{10} = 0,1$
$\frac{1}{4} = 0,25$	$\frac{1}{100} = 0,01$
$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{1}{1000} = 0,001$

Les équivalences à connaître **par cœur**

$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{1}{10} = 0,1$
$\frac{1}{4} = 0,25$	$\frac{1}{100} = 0,01$
$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{1}{1000} = 0,001$

Les équivalences à connaître **par cœur**

$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{1}{10} = 0,1$
$\frac{1}{4} = 0,25$	$\frac{1}{100} = 0,01$
$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{1}{1000} = 0,001$

Les équivalences à connaître **par cœur**

$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{1}{10} = 0,1$
$\frac{1}{4} = 0,25$	$\frac{1}{100} = 0,01$
$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{1}{1000} = 0,001$