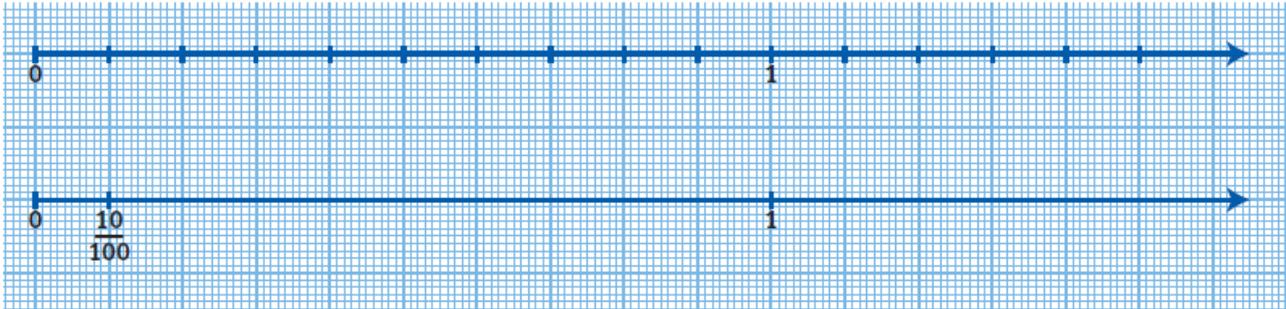


Nom ..... Date .....

## Connaître les fractions décimales

1. Voici deux demi-droites graduées sur papier millimétré.



a. Place sur la première demi-droite les fractions suivantes :

$$\frac{2}{10} \quad \frac{4}{10} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{4}$$

b. Place sur la seconde demi-droite les fractions suivantes :

$$\frac{20}{100} \quad \frac{70}{100} \quad \frac{50}{100} \quad \frac{75}{100} \quad \frac{90}{100} \quad \frac{40}{100} \quad \frac{25}{100}$$

c. En t'aidant des fractions placées sur les droites, écris les équivalences entre fractions.

Ex. :  $\frac{2}{10} = \frac{20}{100}$

.....

.....

2. a. Place les fractions suivantes dans ce tableau de numération.

$\frac{1}{10}$     $\frac{14}{10}$     $\frac{3}{10}$     $\frac{18}{10}$     $\frac{256}{10}$     $\frac{35}{10}$     $\frac{6}{10}$     $\frac{25}{10}$     $\frac{195}{10}$    7    $\frac{71}{10}$     $\frac{158}{10}$

Partie entière			Partie décimale	
c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
			1	0
		1	4	0

$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$   
 $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$

b. Pour chaque fraction, écris son équivalence en centièmes.

.....

.....

3. a. Place les fractions suivantes dans ce tableau de numération.

$\frac{14}{10}$     $\frac{315}{10}$     $\frac{18}{10}$     $\frac{256}{10}$     $\frac{35}{10}$     $\frac{6}{10}$     $\frac{25}{10}$     $\frac{195}{10}$    7    $\frac{71}{10}$

c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
		1	4	
	3	1	5	

$$\frac{14}{10} = 1 + \frac{4}{10}$$

$$\frac{315}{10} = 31 + \frac{5}{10}$$

b. Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

.....

.....