

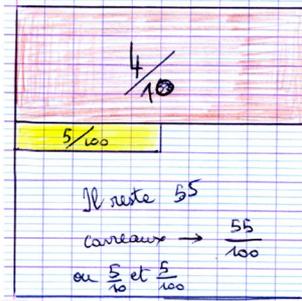
Si, pour unité on choisit un segment de 10 carreaux alors:

On voit que  $\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$   
C'est comme sur la règle :  
 $3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$

CM1 :

**9** Trace sur ton cahier un carré de 10 carreaux de côté.

- a. Colorie en rouge la partie correspondant à  $\frac{4}{10}$  du carré.
- b. Colorie en jaune la partie correspondant à  $\frac{5}{100}$  du carré.
- c. Quelle fraction correspond à la partie non coloriée ?



CM2

**4** \* Écris en lettres.

- a.  $\frac{7}{100}$
- b.  $\frac{72}{1000}$
- c.  $\frac{536}{10000}$
- d.  $\frac{56}{10}$
- e.  $\frac{32}{100}$
- f.  $\frac{28}{10}$
- g.  $\frac{192}{100}$
- h.  $\frac{79}{100}$

- a. sept centièmes
- b. soixante-douze millièmes
- c. cinq-cent-trente-six dix-millièmes ...

**5** \* Observe cette demi-droite graduée et donne la mesure de chaque segment sous forme de fraction décimale.



$[OD] = \frac{8}{100}$     $[OB] = \frac{3}{10}$     $[OC] = \frac{56}{100}$     $[OE] = \frac{7}{10}$     $[OA] = \frac{85}{100}$   
ou  $\frac{30}{100}$    ou  $\frac{70}{100}$

**6** \* Recopie et complète.

- a.  $\frac{150}{100} = \frac{15}{10}$
- b.  $\frac{90}{1000} = \frac{9}{100}$
- c.  $\frac{25}{10} = \frac{250}{100}$
- d.  $\frac{500}{1000} = \frac{5}{10}$

**7** \* Recopie et complète. Observe l'exemple.

5 unités et 3 dixièmes =  $5 + \frac{3}{10} = \frac{53}{10}$

- a. 25 unités et 7 dixièmes
- b. 7 unités et 14 millièmes
- c. 3 unités et 24 centièmes

a)  $25 + \frac{7}{10} = \frac{257}{10}$    b)  $7 + \frac{14}{1000}$   
c)  $3 + \frac{24}{100}$

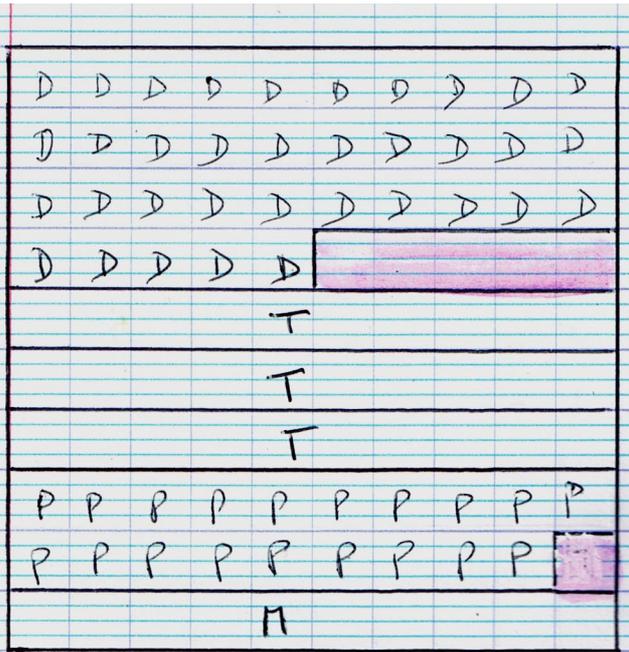
Nouveau tableau de numération

	c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	
a)	2	5	7				$\frac{257}{10}$
b)	7	0	14				$\frac{7014}{1000}$
c)	3	2	4				$\frac{324}{100}$

**12** M. Lassus répartit quotidiennement son temps ainsi :  $\frac{35}{100}$  de son temps à dormir,  $\frac{3}{10}$  à travailler,  $\frac{19}{100}$  à jouer du piano,  $\frac{1}{10}$  à manger et le reste à faire du sport.

Quelle fraction de son temps, en centièmes, consacre-t-il au sport ?

D: dormir  $\frac{35}{100}$   
T: travailler  $\frac{3}{10}$   
P: piano  $\frac{19}{100}$   
M: manger  $\frac{1}{10}$   
S: Sport =  $\frac{6}{100}$



**11** En finale du 100 mètres aux jeux Olympiques de Londres de 2012, Usain Bolt a gagné en 9 s 63 (9 secondes et 63 centièmes de seconde), Justin Gatlin a terminé troisième en 9 s 79, et Richard Thompson a fini septième en 9 s 98.

a. Sur du papier millimétré, reproduis la droite graduée et place les temps de chaque coureur.

